



OSPEDALE SAN RAFFAELE

Servizio di Medicina di Laboratorio

Specifica di Prodotto Fornito

VADEMECUM

Edizione maggio 2026

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

1,25 Diidrossi Vitamina D	VD125		5 gg	
----------------------------------	-------	--	------	--

siero NTN 90445.01

Separare il siero dalla parte corpuscolata il più presto possibile; siero stabile a temperatura ambiente per 24 ore, a +2 / +8°C per 7 giorni. Per tempi di conservazione superiori congelare e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

25.0 - 86.5

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

17 Beta Estradiolo	E2	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------	----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90192

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

bambini <10 anni: ≤27 pg/mL

maschi: ≤58 pg/mL

femmine fase follicolare: 13 - 240 pg/mL

fase ovulatoria: 180 - 856 pg/mL

fase luteale: 44 - 364 pg/mL

post-menopausa: ≤55 pg/mL

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7.4

17 Idrossiprogesterone	17OHP	2 mL	7 gg	1 volta a settimana
-------------------------------	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90012

Il campione è stabile a temperatura ambiente fino a 4 ore dal prelievo, a +2 - +8°C per 24 ore. Per tempi di conservazione superiori occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Neonati 5 - 30 giorni 0,7 - 2,5;

Neonati 31 - 60 giorni 0,5 - 2,3;

2 mesi - 14 anni 0,1 - 1,7;

Adulti

Maschi 0,5 - 2,1;

Femmine

Fase follicolare 0,1 - 0,8;

Fase luteale 0,6 - 2,30;

Fase ovulazione 0,3 - 1,4;

Gravidanza III trimestre 2,0 - 12,0;

Post menopausa 0,13 - 0,51;

Metodo analitico: Immunoenzimatico

CV tipico: 10.5

17 Idrossiprogesterone (2 prelievi)	17OH2P	2 mL	7 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 90012 X 2

Il campione è stabile a temperatura ambiente fino a 4 ore dal prelievo, a +2 - +8°C per 24 ore. Per tempi di conservazione superiori occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Basale = 0,1 - 0,8 (fase follicolare comunque per valori < 2 ng/mL)

Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: Immunoenzimatico

CV tipico: 16

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

2 Butossietanolo Urinario	BUTOS	10 mL	15 gg	
----------------------------------	-------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti: non definito

Sensibilità del metodo: 0.5 mg/L

Metodo analitico: HPLC

CV tipico:

2 Butossietanolo Urinario fine turno	BUTOSD	10 mL	15 gg	
---	--------	-------	-------	--

urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti esposti: non definito

Sensibilità del metodo: 0.5 mg/L

Metodo analitico: HPLC

CV tipico:

2,5 Esandione - Fine Turno	ESAND	10 mL	15 gg	
-----------------------------------	-------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: =< 0,5

Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: HPLC

CV tipico:

2,5 Esandione - Inizio Turno	ESANP	10 mL	15 gg	
-------------------------------------	-------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: =< 0,5

Soggetti esposti < 5,0

Metodo analitico: HPLC

CV tipico:

3 Metossitiramina nelle urine (metabolita dopamina)	MTX	10 mL	8 gg	una volta ogni 8 giorni
--	-----	-------	------	-------------------------

Urine NTN 90036.04

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Come campione basta una aliquota di 10 mL.

NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24 ore

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine (età 18-99 anni): 55-247

Metodo analitico: HPLC

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
9-OH-Risperidone	9OHRIS	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.93		Unità di Misura: µg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: 20-60		
Metodo analitico: LC/MS		CV tipico:		
Acanthamoeba ricerca nello Scraping corneale	LAMSCA	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì	
Biopsia NTN		Unità di Misura: Non applicabili		
Il prelievo viene sempre eseguito dall'Oculista e deve essere inoculato in una provetta contenente 1 mL di soluzione salina di Page (eventualmente da richiedere al Laboratorio). Inoltre parte del materiale deve essere scaricato direttamente su un vetrino portaoggetto e fissato.		Intervalli di riferimento: Non applicabile		
Metodo analitico: Microscopico e colturale		CV tipico:		
Acanthamoeba spp., ricerca molecolare su scraping corneale	ACAPCR	4 gg	1 volta la settimana	
Scraping corneale NTN 90876		Unità di Misura: ----		
Il campione deve essere consegnato in giornata al laboratorio, in alternativa conservare a +2- +8° C per un massimo di 48 ore.		Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Accertamenti tossicologici su sangue per violazione codici della strada	187S	10 gg	1 volta la settimana	
sangue NTN -----		Unità di Misura:		
Vedi Procedura Specifica "Gestione dei campioni biologici per accertamenti sanitari disposti dall'autorità giudiziaria" TST/POS/003		Intervalli di riferimento:		
Metodo analitico:		CV tipico:		
Accertamenti tossicologici su urine per violazione codici della strada	187U	10 gg	1 volta la settimana	
urine NTN -----		Unità di Misura:		
Vedi Procedura Specifica "Gestione dei campioni biologici per accertamenti sanitari disposti dall'autorità giudiziaria" TST/POS/003		Intervalli di riferimento:		
Metodo analitico:		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Acetato di Butile (Fine turno)	ACBUTD	10mL	15 gg	1 Volta la settimana
---------------------------------------	--------	------	-------	----------------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Acetato di Butile (inizio turno)	ACBUTI	10mL	15 gg	1 Volta la settimana
---	--------	------	-------	----------------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Acetato di etile	ACETIL	10 mL	15 gg	
-------------------------	--------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Acetone nelle urine	ACETON	10 mL	12 gg	
----------------------------	--------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/l

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti = < 2,00

Soggetti esposti = < 50

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Acetone nelle urine Fine Turno	ACETOD	10 mL	12 gg	
---------------------------------------	--------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/l

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti = < 2,00

Soggetti esposti = < 50

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acidi Biliari		ACBIL	2 mL	1 gg	ogni giorno
Siero Stabile 15 giorni a +2 - 8 °C.		NTN 90015	Unità di Misura: µmol/L Intervalli di riferimento: < 10.0		
Metodo analitico: spettrofotometria					CV tipico: 6.6
Acido 5 Idrossindolacetico		5HIAA	10 mL	8 gg	1 volta a settimana
Urine Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)		NTN 90021.02	Unità di Misura: mg/24h Intervalli di riferimento: 0.7 - 8.2		
Metodo analitico: HPLC					CV tipico: 10.3
Acido Butossiacetico urinario (fine turno)		BUTACD	10 mL	15 gg	
Urine fine turno Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C		NTN -----	Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Non esposti: non dosabile; esposti: fino a 200		
Metodo analitico: HPLC					CV tipico:
Acido Butossiacetico urinario (inizio turno/random)		BUTAC	10 mL	15 gg	
Urine inizio turno/random Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C		NTN -----	Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Non esposti: non dosabile; esposti: fino a 200		
Metodo analitico: HPLC					CV tipico:
Acido delta Amino Levulinico - Fine Turno		ALAUD	10 mL	12 gg	
Urine Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		NTN 90023	Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti < 6		
Metodo analitico: Cromatografico/ colorimetrico					CV tipico: 6.4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido delta Amino Levulinico - Inizio Turno		ALAU	10 mL	12 gg	
Urine NTN 90023					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti non esposti < 6	
Metodo analitico: Cromatografico/ colorimetrico					CV tipico: 6.4
Acido delta Ammino Levulinico Deidrasi		ALAD	2 mL	15 gg	
Sangue Lito Eparina NTN 90044					
Il campione deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo. Conservare alla temperatura di +2-8°C.					
				Unità di Misura: U/mL di eritrociti	
				Intervalli di riferimento:	
				>20	
Metodo analitico: Colorimetrico					CV tipico: 15
Acido Etossiacetico urinario		ETOX	10 mL	24 gg	Ogni 20 giorni
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/g creatinina	
				Intervalli di riferimento:	
				Non esposti: non proposti	
				Esposti fine turno, fine settimana lavorativa: < 100	
Metodo analitico: HPLC					CV tipico:
Acido Fenilglossilico		GLIOS	10 mL	8 gg	1 volta la settimana
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/g creatinina	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti esposti =100 (BEI)	
Metodo analitico: HPLC					CV tipico: 7.9
Acido Fenilglossilico Fine Turno		GLIOSD	10 mL	8 gg	1 volta la settimana
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/g creatinina	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti esposti =100 (BEI)	
Metodo analitico: HPLC					CV tipico: 7.9

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Formico urinario - Fine Turno	FORMD	10 mL	12 gg	In base alle richieste
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: valori di riferimento non disponibili in letteratura, valori univoci per la popolazione non professionalmente esposta; sensibilità del metodo 1 mg/L; esposti: non proposti		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
Acido Formico urinario - Inizio Turno	FORM	10 mL	12 gg	In base alle richieste
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: valori di riferimento non disponibili in letteratura, valori univoci per la popolazione non professionalmente esposta; sensibilità del metodo 1 mg/L; esposti: non proposti		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
Acido Ippurico nelle urine Fine Turno	IPPD	10 mL	7 gg	1 volta la settimana
Urine NTN Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti esposti = 1600 (B.E.I)		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 6.4		
Acido Ippurico nelle urine Inizio Turno	IPPI	10 mL	7 gg	1 volta la settimana
Urine NTN Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti esposti = 1600 (B.E.I)		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 6.4		
Acido Mandelico nelle urine Fine Turno	MAMD	10 mL	7 gg	1 volta la settimana
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti esposti = 400 (BEI)		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 9.7		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Mandelico nelle urine Inizio Turno		MAM	10 mL	7 gg	1 volta la settimana
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/g creatinina	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti esposti = 400 (BEI)	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	9.7
Acido Metilippurico nelle urine Fine Turno		MED	10 mL	7 gg	1 volta la settimana
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/g creatinina	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti esposti = 1500 (B.E.I)	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	3.8
Acido Metilippurico nelle urine Inizio Turno		MEP	10 mL	7 gg	1 volta la settimana
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/g creatinina	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti esposti = 1500 (B.E.I)	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	3.8
Acido micofenolico sierico/plasmatico		MICOFE	3 MI	8 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.32					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				1,5 - 5	
Metodo analitico: HPLC/MS				CV tipico:	10
Acido Omovanillico Urine		HVA	10 mL	8 gg	1 volta a settimana
Urine NTN -----					
Il campione acidificato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 12 ore; per tempi di trasporto superiori alle dodici ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
Come campione basta una aliquota di 10 mL.					
NB= segnalare sul contenitore la diuresi.					
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	6.5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Ossalico plasmatico	OSSALS	2 mL	10 gg	1 volta la settimana
plasma E' necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.	NTN -----			
				Unità di Misura: micro moli/L Intervalli di riferimento: < 3 micro moli/L
Metodo analitico: LC MS/ MS				CV tipico: 10
Acido s-fenilmercapturico - Fine Turno	MERCAD	10 MI	15 gg	
Urine Urina stabile 15 giorni a +2 - 8°C.	NTN -----			
				Unità di Misura: µg/g di creatinina Intervalli di riferimento: Non esposti: < 10; esposti: <25
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:
Acido s-fenilmercapturico - Inizio Turno	MERCAP	10 mL	15 gg	
Urine Urina stabile 15 giorni a +2 - 8°C.	NTN -----			
				Unità di Misura: µg/g di creatinina Intervalli di riferimento: Non esposti: < 10; esposti: <25
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:
Acido Transmuconico urinario - Fine Turno	MUCOND	10 mL	15 gg	In base alle richieste
Urine Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).	NTN -----			
				Unità di Misura: µg/g creatinina Intervalli di riferimento: Non fumatori < 300 Soggetti esposti < 500
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:
Acido Transmuconico urinario - Inizio Turno	MUCONI	10 mL	15 gg	In base alle richieste
Urine Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).	NTN -----			
				Unità di Misura: µg/g creatinina Intervalli di riferimento: Non fumatori < 300 Soggetti esposti < 500
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acido Tricloroacetico urine Fine Turno		TCAD	10 mL	12 gg	3 Volte la settimana
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: non rilevabili; Esposti a tricloroetilene < 15; Esposti a metilcloroformio < 10	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	
Acido Tricloroacetico urine Inizio Turno		TCA	10 mL	12 gg	3 Volte la settimana
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: non rilevabili; Esposti a tricloroetilene < 15; Esposti a metilcloroformio < 10	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	
Acido valproico		VAL	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 9017B.01 Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.				Unità di Misura: µg/mL Intervalli di riferimento: 50 - 100	
Metodo analitico: immunometrico				CV tipico: 4	
Acido Vanilmandelico - urinario		UVMA	10 mL	8 gg	1 volta a settimana
Urine NTN 90021.01 Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= segnalare sul contenitore la diuresi.				Unità di Misura: mg/24h Intervalli di riferimento: 1.8 - 6.7	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico: 8.4	
Acqua Bagno Dialisi, Esame colturale		LAMWDB	15 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Acqua bagno dialisi o dialisato NTN ----- Il campione non consegnato entro 4 ore dalla raccolta deve essere conservato in frigorifero per non più di 24 ore.				Unità di Misura: cfu/mL Intervalli di riferimento: < 100 cfu/mL	
Metodo analitico: Colturale + quantitativo				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acqua Ingresso Dialisi, Esame colturale	LAMWDI	15 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Acqua dialisi - ingresso NTN -----

Il campione non consegnato entro 4 ore dalla raccolta deve essere conservato in frigorifero per non più di 24 ore.

Unità di Misura: cfu/mL

Intervalli di riferimento:

< 100 cfu/mL

Metodo analitico: Colturale + quantitativo

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Acqua lavaggio endoscopio, Esame colturale	LAMWEL	45 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Acqua NTN -----

Il campione va conservato in frigorifero per non più di 24 ore.

Unità di Misura: cfu/mL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
ADDIS, Conta di	ADDIS	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 4/6 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: milioni/24 h

Intervalli di riferimento:

Emazie 0.0 - 1.0;

Leucociti 0.0 - 2.0;

Cilindri 0.0 - 0.1

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Adenovirus, DNA, test quantitativo	ADENO	L. 0,5 mL- PI. 3 mL	4 gg	2 volte la settimana

Liquor, tamponi, P. EDTA, feci, urine, NTN 91.12.B

Inviare il campione di liquor in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.

Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Per urine e feci: il campione può essere trasportato a temperatura ambiente o refrigerato a +2 - 8°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.

Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Adenovirus, ricerca anticorpi IgG e IgM		ADENGM		5 gg	1 volta la settimana
siero NTN 91131 Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare il campione conservandolo a -20°C				Unità di Misura: U/mL Intervalli di riferimento: Negativo. ADENOG: < di 4 anni: Negativo < 8; dubbio: 8 - 10; positivo: > 10 UI/ml; adulti: Negativo: < 10; dubbio: 10 - 13; positivo: > 13 UI/ml.	
Metodo analitico: EIA				CV tipico:	
Adenovirus, ricerca antigene nelle feci		AGADEN		2 gg	
feci NTN 91134 Se il campione non può essere consegnato in laboratorio entro 4 ore, congelare a -20° C e trasportare in ghiaccio secco.				Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: Immunocromatografico				CV tipico:	
Adiuretina (ADH)		ADH	2 mL	20 gg	Ogni 3 settimane
Plasma EDTA NTN 90041 Porre immediatamente il campione (anticoagulato con EDTA) in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.				Unità di Misura: pmol/L Intervalli di riferimento: < 13	
Metodo analitico: RIA				CV tipico: 11.3	
Adrenalina plasmatica		ADRS	2 mL	20 gg	1 volta al mese
plasma EDTA NTN 90036.03 Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.				Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: 20 - 190	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico: 8	
ADV, Determinazione del genotipo		ADVGEN		15 gg	
materiali vari NTN 91.21.9 x 2				Unità di Misura: Intervalli di riferimento: negativo	
Metodo analitico: Sequenziamento dopo PCR				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
AFERESI STAMINALI ALLOGENICA. Pannello CD45, CD34, CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56, CD14	CDSP20	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Agglutinine immuni Anti - A	AGLIMA	6 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90472

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Se positivo determinazione del titolo.

Metodo analitico: Emoagglutinazione

CV tipico:

Agglutinine immuni Anti - B	AGLIMB	6 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90472

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Se positivo determinazione del titolo.

Metodo analitico: Emoagglutinazione

CV tipico:

Agglutinine naturali IgM anti A titolazione	AGLINA	2mL	4 gg	
--	--------	-----	------	--

siero NTN 90491

Temperatura ambiente per 6 ore, per tempi superiori conservare e trasportare a temperatura di +2 / +8°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: agglutinazione

CV tipico:

Agglutinine naturali IgM anti B titolazione	AGLINB	2mL	4 gg	
--	--------	-----	------	--

siero NTN 90491

Temperatura ambiente per 6 ore, per tempi superiori conservare e trasportare a temperatura di +2 / +8°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: agglutinazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alanina Aminotransferasi	ALT	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90045.02

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 6 - 59

Femmine 6 - 41

Metodo analitico: IFCC Roche COBAS (con aggiunta Pridossalfosfato)

CV tipico: 4

Albumin Excretion Rate	AER	1 mL	3 gg	3 volte a settimana
-------------------------------	-----	------	------	---------------------

Urine NTN 90334.02

Il campione è stabile 12 ore a temperatura ambiente (< 25°C) e 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/min

Intervalli di riferimento:

< 20

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico + calcolo

CV tipico:

Albumina	ALB	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni 24 H su 24
-----------------	-----	--------	------	---------------------------

Siero NTN 90051.01

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 4 giorni 28,0 - 44,0;

Da 4 a 7 giorni 38,0 - 54,0;

Dalla 1 settimana ai 14 anni 38,0 - 54,0;

Dai 14 ai 18 anni 32 - 45;

Dai 18 ai 60 anni 35 - 50;

> 60 anni 34 - 48;

Metodo analitico: Turbidimetrico

CV tipico: 2

Albuminuria	MCRALB	0,5 mL	3 gg	Quotidiano
--------------------	--------	--------	------	------------

Urine NTN 90334

Il campione è stabile 12 ore a temperatura ambiente (< 25°C) e 5 giorni a 2 - 8°C. NON CONGELARE.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 15

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 5.8

Alcool Butilico nel sangue	BUT	2 mL	10 gg	1 volta la settimana
-----------------------------------	-----	------	-------	----------------------

Sangue Litio Eparina NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alcool Etilico nel sangue	ETIL	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero

NTN 90201

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). La refrigerazione a 2 - 8°C è consigliata, ma non indispensabile. Importante la chiusura ermetica del campione.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0 - 0.5

Metodo analitico: Enzimatico

CV tipico: 5

Alcool Isobutilico nel sangue	ISOB	2 mL	10 gg	1 volta la settimana
--------------------------------------	------	------	-------	----------------------

Sangue Litio Eparina

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Alcool Isopropilico nel sangue	ISOP	2 mL	12 gg	1 volta a settimana
---------------------------------------	------	------	-------	---------------------

Sangue Litio Eparina

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

non proposti

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Alcool Isopropilico urinario - Fine Turno	ISOPFT	10 mL	12 gg	1 Volta la settimana
--	--------	-------	-------	----------------------

Urine

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non rilevabile

Metodo analitico: Gas Cromatografia

CV tipico:

Alcool Isopropilico urinario - Inizio Turno	ISOPIT	10 mL	12 gg	1 Volta la settimana
--	--------	-------	-------	----------------------

Urine

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non rilevabile

Metodo analitico: Gas Cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alcool Propilico nel sangue	PROP	2 mL	10 gg	Ogni 7 giorni
Sangue Litio Eparina NTN -----		Unità di Misura: mg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: Non rilevabile		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
Aldolasi	ALS	2.5 ml	2 gg	2 volta a settimana
Siero NTN 90052		Unità di Misura: U/L		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: < 7.5		
Metodo analitico: UV NADH		CV tipico: 3.7		
Aldosterone curva 10 punti	ALD10P	6 mL	7 gg	1 volta a settimana
plasma NTN 90053 x 10		Unità di Misura: pg/mL		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: Valore Basale = 37 - 150 Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.		
Metodo analitico: chemiluminescenza		CV tipico: 12.5		
Aldosterone in clinostatismo	ALDCL	6 mL	7 gg	1 volta a settimana
plasma NTN 90053.02		Unità di Misura: ng/dL		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il plasma separato è stabile 4 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il plasma a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: 1.2 - 23.6 ng/dl		
Metodo analitico: chemiluminescenza		CV tipico: 8		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Aldosterone in ortostatismo	ALDOR	3 mL	7 gg	1 volta a settimana
------------------------------------	-------	------	------	---------------------

plasma NTN 90053.01

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il plasma separato è stabile 4 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il plasma a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/dL

Intervalli di riferimento:

2.2 - 35.3 ng/dl

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 8

Aldosterone su 2 punti	ALD2P	6 mL	7 gg	1 volta a settimana
-------------------------------	-------	------	------	---------------------

plasma NTN 90053.02 x 2 oppure 9005

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il plasma separato è stabile 4 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il plasma a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Valore Basale = 37 - 150

Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 8

Aldosterone urinario	ALDUR	1 mL	7 gg	1 volta a settimana
-----------------------------	-------	------	------	---------------------

Urine NTN 90053.03

Il campione deve essere aliquotato in provette da 10 mL, confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore il campione deve essere congelato a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

NB= Riportare sempre la diuresi sul contenitore.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

Dieta normale 6 - 25

Dieta ad alto contenuto di NaCl 0 - 6

Dieta a basso contenuto di NaCl 17 - 44

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 10

ALEX test (Allergy explorer)	ALEX	10 gg	Ogni 15 giorni, il mercoledì
-------------------------------------	------	-------	------------------------------

siero NTN 9068D

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura di +2 - +8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori centrifugare, separare e conservare a +2 - +8°C.

Unità di Misura: KUA/L

Intervalli di riferimento:

< 0.3

Metodo analitico: immunoenzimatico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alfa 1 Antitripsina	A1AT	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90054		Unità di Misura: g/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.		Intervalli di riferimento: 0.9 - 2.0		
Metodo analitico: Turbidimetria		CV tipico: 6		
Alfa 1 Glicoproteina Acida	MUCO	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90061		Unità di Misura: g/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.		Intervalli di riferimento: 0.5 - 1.1		
Metodo analitico: Immunoturbidimetrico		CV tipico: 8		
Alfa 2 Antiplasmina	PLINH	2,70 mL	5 gg	1 Volta la settimana
Plasma citrato NTN 90464		Unità di Misura: %		
Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue: Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.		Intervalli di riferimento: 65 - 140		
Metodo analitico: Cromogenico		CV tipico: 8.6		
Alfa Feto Proteina	AFP	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90055.01		Unità di Misura: ng/mL		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 14 giorni.		Intervalli di riferimento: < 7.0 Valori di riferimento per settimana di gravidanza 16 - 18 settimana: < 71 19 - 21 settimana: 21 - 96 22 - 24 settimana: 51 - 150		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 2.7		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Alfa Feto Proteina su liquido Amniotico	AFPLA	1 mL	6 gg	Tutti i giorni dal lun al sab
Liq. Biologico NTN 90055.01		Unità di Misura: M.o.M		
Stabile 24 ore a temperatura ambiente, 5 giorni a 2 - 8°C		Intervalli di riferimento: < 2.5 Mom		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 2.9		
Alfa2 Macroglobulina	A2MACR	5 gg	1 Volta la settimana	
Siero NTN 90063		Unità di Misura: g/l		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Fino a 5 giorni conservare a +4°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: 0.74 - 2.98		
Metodo analitico: Turbidimetria		CV tipico: 6.3		
Alluminio - sierico	AL	3 MI	12 gg	Ogni 15 giorni *
Siero NTN 90071.02		Unità di Misura: µg/L		
ATTENZIONE: USARE SOLO PROVETTE PER METALLI IN TRACCE. Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato (sempre in provetta di vetro speciale) è stabile 7 giorni a +2-8°C.		Intervalli di riferimento: < 10		
Metodo analitico: ICP		CV tipico: 6.7		
Alluminio ematico	ALSG	15 gg	Ogni 15 giorni	
Sangue NTN -----		Unità di Misura: µg/L		
Utilizzare questa prassi di prelievo: prelevare 5 mL di sangue da eliminare, prelevare 5 mL di sangue su provetta dedicata. Trasportare a fresco (+2/+8°C).		Intervalli di riferimento: 0 - 10		
Metodo analitico: ICP-OES		CV tipico:		
Alluminio urinario	ALUR	10 mL	12 gg	
Urine NTN 90071.01		Unità di Misura: µg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti < 20 Soggetti esposti =< 200		
Metodo analitico: ICP		CV tipico: 6.7		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Aloperidolo	ALOPER	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
--------------------	--------	------	------	----------------------

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.B1

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

1-10

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico: 10

Ambulatorio COVID 19 - Biobanca	COVAMB	1 gg		
--	--------	------	--	--

Plasma EDTA NTN ----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico:

CV tipico:

Amfetamine nelle urine	AMFE	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza
-------------------------------	------	-------	------	--

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 500 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Amfetamine nelle urine, test di conferma	AMFCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
---	--------	-------	-------	---------------------

Urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Amfetamine su urine, ricerca a fini medico legali	UAMFE	4 gg		
--	-------	------	--	--

Urine NTN 90409.01

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 500 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Amfetamine, ricerca in matrice cheratinica (capello)		CAMFE		10 gg	
Capello	NTN 90409.33			Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: LC-MS				CV tipico:	
Amikacina picco		AMIK1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Siero	NTN 9017B.44			Unità di Misura:	µg/mL
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.				Intervalli di riferimento:	15 - 25
Metodo analitico: KIMS				CV tipico:	7.4
Amikacina valle		AMIK	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Siero	NTN 9017B.44			Unità di Misura:	µg/mL
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.				Intervalli di riferimento:	0.8 - 5.0
Metodo analitico: KIMS				CV tipico:	7.4
Amilasi del drenaggio		AMSDR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Drenaggio	NTN 90064.01			Unità di Misura:	U/L
Stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.				Intervalli di riferimento:	Non applicabili
Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP)				CV tipico:	4
Amilasi del drenaggio 1		AMSDR1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Drenaggio	NTN 90064.01			Unità di Misura:	U/L
Stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.				Intervalli di riferimento:	Non applicabili
Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP)				CV tipico:	4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Amilasi pancreatica - sierica	AMSP	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90065		Unità di Misura: U/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.		Intervalli di riferimento: 13 - 53		
Metodo analitico: Immuno inibizione (PNPG7)				CV tipico: 1.7
Amilasi totale - sierica	AMS	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90064.01		Unità di Misura: U/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.		Intervalli di riferimento: 28 - 100		
Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP)				CV tipico: 1.9
Amilasi totale - urine	AMSUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 90064.03		Unità di Misura: U/L		
Urine: stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.		Intervalli di riferimento: < 650		
Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP)				CV tipico: 4
Amilasi totale - urine (SPLINT)	AMSUR2	5 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 90064		Unità di Misura: U/L		
Urine: stabile 2 giorni a temperatura ambiente, 10 giorni a 2 - 8°C.		Intervalli di riferimento: < 650		
Metodo analitico: Enzimatico colorimetrica (BpNGP)				CV tipico: 4
Ammine aromatiche nelle urine	AMMINE	10 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
Urine NTN -----		Unità di Misura: mg/L		
Aggiungere una goccia di Acido cloridrico concentrato in 10 mL di urine. Trasporto a temperatura controllata +2 - 8°C		Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti < 1,0 Soggetti esposti < 10		
Metodo analitico: Cromatografico colorimetrico				CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ammine aromatiche nelle urine Fine Turno		AMMIND	10 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
Urine Aggiungere una goccia di Acido cloridrico concentrato in 10 mL di urine. Trasporto a temperatura controllata +2 - 8°C					
					Unità di Misura: mg/L
					Intervalli di riferimento:
					Soggetti non esposti < 1,0
					Soggetti esposti < 10
Metodo analitico: Cromatografico colorimetrico					CV tipico:
Ammonio - plasmatico		NH4	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma EDTA Porre immediatamente il campione (anticoagulato con EDTA) in acqua e ghiaccio. Centrifugare a +4°C entro 3 ore dal prelievo. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.					
					Unità di Misura: µmol/L
					Intervalli di riferimento:
					Da 0 a 5 giorni 64 - 107
					Da 5 a 15 giorni 56 - 92
					Da 2 settimane a 12 anni 21 - 50
					>12 anni 9 - 50
Metodo analitico: Enzimatico					CV tipico: 5
Ampicillina		AMPI		5 gg	
plasma Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.					
					Unità di Misura: µg/ml
					Intervalli di riferimento:
					2 - 8 µg/ml
Metodo analitico: LC/MS-MS					CV tipico:
Amprenavir		AMPR	2 MI	15 gg	ogni 15 giorni
plasma Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
					Unità di Misura: ng/mL
					Intervalli di riferimento:
					Non definiti
Metodo analitico: LC-MS/MS					CV tipico: 6.7
Analisi completa mutazioni del gene ARSA (NGS gene singolo)(*)		MUARSA		15 gg	Non definibili
Sangue intero in EDTA Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori ai -10°C.					
					Unità di Misura: Non applicabili
					Intervalli di riferimento:
					Non applicabili
Metodo analitico: NGS					CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Analisi del microbioma intestinale	MICROB		15 gg	ogni 15 giorni
---	--------	--	-------	----------------

feci NTN -----

Scheda di preparazione e raccolta campione in base al materiale viene consegnata al paziente al momento della prenotazione del test. Le feci devono provenire da un unico movimento viscerale e essere raccolte in contenitore sterile. Il materiale prelevato dovrà essere conservato a 2 8°C per 24 h oppure a -20°C per un massimo di una settimana. La quantità necessaria per l'esecuzione del test è di circa 600 mg (prelevare una quantità pari a una noce di feci).

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: sequenziamento genico

CV tipico:

Analisi delle emoglobine in lisati di cellule eritroidi	HBEFC		0 gg	
--	-------	--	------	--

NTN -----

Unità di Misura: %
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: elettroforesi capillare

CV tipico:

Analisi di mutazioni del DNA con PCR (test inviato all'esterno)	PCROUT		40 gg	
--	--------	--	-------	--

sangue intero in EDTA NTN 91293

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
 N.A

Metodo analitico:

CV tipico:

Analisi di polimorfismi VNTR	MUTVNT	14 mL	10 gg	Variabili
-------------------------------------	--------	-------	-------	-----------

Sangue intero in EDTA NTN G1.91

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
 Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi

CV tipico:

Analisi di segmenti di DNA mediante sequenziamento (test inviato all'esterno)	SEQOUT		40 gg	
--	--------	--	-------	--

sangue intero in EDTA NTN 91303

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
 N.A

Metodo analitico:

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi genetica GENE TP53 - tumor protein p53 - LINFOMI	P53LIN	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.64</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: ----</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazioni</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica GENE TP53 - tumor protein p53 - SINDROMI MIELOSPLASTICHE	P53MDS	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.64</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: ----</p> <p>Intervalli di riferimento: N.A</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica GENE TP53 - tumor protein p53 - Leucemia Mieloide Acuta	P53AML	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.64</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: ----</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazioni</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica GENE TP53 - tumor protein p53 LEUCEMIA LINFATICA CRONICA	P53CLL	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.64</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: ----</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazioni</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica gene TP53 - tumor protein p53- MIELOMA MULTIPLO-GAMMOPATIE MONOCLONALI	P53MM	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.64</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: ----</p> <p>Intervalli di riferimento: N.A</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi genetica IPEREOSINOFILIA - APPROFONDIMENTO	EOAPP	10 ml	15 gg	ogni 15 giorni
<p>sangue periferico/aspirato midollar NTN G802.35</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica Leucemia Linfoblastica Acuta - Traslocazione (9;22) Qualitativo- Sospetto Diagnostico	ALLBCR	10ml	5 gg	1 volta alla settimana
<p>sangue periferico/midollare in EDT NTN 9160L.12</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza riarrangiamento</p>		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Analisi genetica Leucemia Mieloide Acuta -Traslocazione (9;22) Qualitativo- Sospetto Diagnostico	BCRAML		5 gg	1 volta alla settimana
<p>sangue periferico/midollare in EDT NTN 9160L.11</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza riarrangiamento</p>		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Analisi genetica Leucemia Mieloide acuta traslocazione (9;22) QUANTITATIVA	922QNT		10 gg	Ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.68</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.</p>		<p>Unità di Misura: n° copie BCR-ABL /copie ABL in %</p> <p>Intervalli di riferir assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Analisi genetica LIPODISTROFIE: NGS - da 11 a 50 geni (*)	TP2081		45 gg	
<p>Sangue intero in EDTA NTN G111X.10</p> <p>Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento: NA</p>		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi genetica NGS - 9 geni (*)		GENOSC		11 gg	
Sangue intero in EDTA	NTN ----			Unità di Misura: Non applicabili	Intervalli di riferimento: N.A.
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:			
Analisi genetica NGS - da 11 a 50 geni (*)		GENO50		65 gg	
Sangue intero in EDTA	NTN ----			Unità di Misura: Non applicabili	Intervalli di riferimento: N.A.
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:			
Analisi genetica NGS - da 2 a 10 geni (*)		GENO10		45 gg	
Sangue intero in EDTA	NTN ----			Unità di Misura: Non applicabili	Intervalli di riferimento: N.A.
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:			
Analisi genetica NGS - oltre 50 geni (*)		GENOXL		65 gg	
Sangue intero in EDTA	NTN ----			Unità di Misura: Non applicabili	Intervalli di riferimento: N.A.
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:			
Analisi genetica NGS - un gene singolo (*)		GENO01		45 gg	
Sangue intero in EDTA	NTN ----			Unità di Misura: Non applicabili	Intervalli di riferimento: N.A.
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:			

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi genetica PIASTRINOPENIE FAMILIARI - Sospetto Diagnostico	PLTNGS	10 ML	15 gg	ogni 15 giorni
<p>Sangue periferico/Midollo in EDTA NTN G802.31</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazioni</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica POLICITEMIA VERA JAK2 V617F NEGATIVO - Approfondimento diagnostico	PVNGS	10 ML	15 gg	ogni 15 giorni
<p>SANGUE PERIFERICO/MIDOLLO NTN G802.32</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento: Assenza di mutazioni</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica SCLEROSI TUBEROSA: NGS - da 11 a 50 geni (*)	KP840		45 gg	
<p>Sangue intero in EDTA NTN G102X.53</p> <p>Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento: NA</p>		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi genetica SF3B1 - splicing factor 3b subunit1-LEUCEMIA LINFATICA CRONICA - FOLLOW-UP	SFCLL	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.65</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura: ---</p> <p>Intervalli di riferimento: N.A</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi genetica tumori ereditari con NGS - da 11 a 50 geni (*)	NCAN50		45 gg	
<p>Sangue intero in EDTA NTN G1.11.X</p> <p>Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento: N.A</p>		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi genetica tumori ereditari con NGS - da 2 a 10 geni (*)	NCAN09		45 gg	
Sangue intero in EDTA NTN G1.02.X		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi genetica tumori ereditari con NGS - oltre 50 geni (*)	NCANXL		65 gg	
Sangue intero in EDTA NTN G1.31.X		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi immunofenotica per sindrome mielodisplastica/ leucemia acuta mieloide/ neoplasie mieloproliferative croniche	CDSP08	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147D		Unità di Misura: %		
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento: Non definibili		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
Analisi Immunofenotipica CD13 - (su midollo osseo)	MCD13	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
Midollo osseo NTN		Unità di Misura: %		
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento: Non Applicabili		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
Analisi immunofenotipica CD4/CD45RA	C4C45A	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN		Unità di Misura: %		
Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).		Intervalli di riferimento:		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi immunofenotipica CD4/CD45RO	C4C45O	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Analisi immunofenotipica CD4/TCR1	C4TCR1	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Analisi immunofenotipica CD4/TCR2	C4TCR2	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Analisi Immunofenotipica linfociti Natural Killer (CD56/CD16)	NK	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	----	------	------	--------------------------------------

Plasma EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare campioni anticoagulati con EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

CD56/CD16%: 0-2 anni: 4-15; 2-12 anni: 5-19; > 12 anni: 0.2-0.8. CD56/CD16 cell 10⁹/L: 0-2 anni 0.2-0.8; 2-12 anni: 0.1-0.5; > 12 anni: 0.09-0.38

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi immunofenotipica per malattie linfoproliferative B - diagnosi	CDSP05	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 9147F

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Analisi immunofenotipica per sospetta patologia LINFOPROLIFERATIVA di origine non nota	CDSP04	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Analisi MLPA	MLPONB		15 gg	una volta al mese
---------------------	--------	--	-------	-------------------

Sangue intero in EDTA NTN G2.08

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: MLPA

CV tipico:

Analisi MLPA	MLPOND		15 gg	una volta al mese
---------------------	--------	--	-------	-------------------

Sangue intero in EDTA NTN G2.08

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: MLPA

CV tipico:

Analisi MLPA	MLPONC		15 gg	una volta al mese
---------------------	--------	--	-------	-------------------

Sangue intero in EDTA NTN G2.08

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.
Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: MLPA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi MLPA	MLPONE		15 gg	una volta al mese
Sangue intero in EDTA NTN G2.08				
Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: MLPA		CV tipico:		
Analisi MLPA	MLPONA		15 gg	una volta al mese
Sangue intero in EDTA NTN G2.08				
Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: MLPA		CV tipico:		
Analisi MLPA dei geni MLH1 e MSH2 (*)	MLPH12		15 gg	1 volta al mese
Sangue NTN G2.08				
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: MLPA		CV tipico:		
Analisi MLPA dei geni MSH6 (*)	MLPSH6		15 gg	1 volta al mese
Sangue NTN G2.08				
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: MLPA		CV tipico:		
Analisi mutazionale cardiopatie - da 11 a 50 geni (*)	NCAR50		45 gg	
sangue intero in EDTA NTN G1.11.X				
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi mutazionale cardiopatie - da 2 a 10 geni (*)	NCAR09		45 gg	
<p>sangue intero in EDTA NTN G1.02.X</p> <p>Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>N.A</p>		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi mutazionale cardiopatie - oltre 50 geni (*)	NCARXL		65 gg	
<p>sangue intero in EDTA NTN G1.31.X</p> <p>Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>N.A</p>		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi mutazionale del gene BCR-ABL1	SEQABL		10 gg	Ogni 10 giorni
<p>Sangue periferico/midollare in EDT NTN G8.01</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.</p> <p>Il campione non deve essere mai congelato.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico:		CV tipico:		
Analisi mutazionale geni IgHV	IGHV		10 gg	variabile, in base alle richieste
<p>sangue periferico/midollare in EDT NTN G801.11</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.</p> <p>Il campione non deve essere mai congelato.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>Genotipo mutato: Omologia < = 95%; Genotipo intermedio: Omologia 95-98%; Genotipo non mutato: Omologia > = 98%</p>		
Metodo analitico: sequenziamento		CV tipico:		
Analisi mutazioni JAK2 V617F, mutazioni esone 12 JAK2, CALR, MPL - (Neoplasie mieloproliferative, sospetto diagnostico)	MPNDIA	10 ml	15 gg	Ogni 15 giorni
<p>Sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.28</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: real time pcr (JAKQNT) + NGS (JAKMUT+ MPL+CALR)		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi NGS intero esoma (WES)	EP2202		65 gg	Ogni 65 giorni
Sangue intero in EDTA NTN G1.31.X		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi pannello OMIM mediante NGS - da 11 a 50 geni (*)	NONE50		45 gg	ogni 65 giorni
Sangue intero in EDTA NTN G1.11.X		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: Next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi pannello OMIM mediante NGS - da 2 a 10 geni (*)	NONE09		45 gg	ogni 45 giorni
Sangue intero in EDTA NTN G1.02.X		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: Next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi pannello OMIM mediante NGS - oltre 50 geni (*)	NONEXL		65 gg	ogni 120 giorni
Sangue intero in EDTA NTN G1.31.X		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: Next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi polimorfismo contaminazione materna in ambito prenatale (91302A) (*)	CONTAM	14 mL	3 gg	ogni 3 giorni
Sangue intero in EDTA NTN G1.94		Unità di Misura: Non applicabili		
Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C		Intervalli di riferimento: non applicabili		
Metodo analitico: analisi STR/VNTR		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi quantitativa di acidi nucleici umani mediante real time PCR (test inviato all'esterno)	REAOUT		40 gg	

sangue intero in EDTA NTN 91296

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico:

CV tipico:

Analisi somatica NGS da 2 a 20 geni - caratterizzazione Sindromi Mielodisplastiche in sospetto diagnostico	MDS DIA	10 ml	15 gg	ogni 15 giorni
---	---------	-------	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.26

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazione

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Analisi somatica NGS da 2 a 20 geni - LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA - Sospetto Diagnostico	AML DIA	10 ml	15 gg	ogni 15 giorni
---	---------	-------	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.21

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazione

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Analisi somatica NGS da 2 a 20 geni - LEUCEMIA MIELOIDE ACUTA IN FOLLOW UP- Sospetto Diagnostico	AML FUP	10 ml	15 gg	ogni 15 giorni
---	---------	-------	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.22

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazione

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Analisi somatica NGS da 2 a 20 geni -caratterizzazione Genomica di MIELODISPLASIE IN FOLLOW UP	MDS FUP		15 gg	ogni 15 giorni
---	---------	--	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.27

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Analisi somatica NGS da 2 a 20 geni refertati (neoplasie mieloproliferative in follow up)	MPNFUP	10 ml	15 gg	ogni 15 giorni
<p>Sangue periferico/midollare in EDTA NTN G802.29</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		
Analisi somatica NGS da 21 a 60 geni- Analisi genetica delle Leucemie mieloidi acute - Approfondimento diagnostico	AMLAPP	10 ml	15 gg	ogni due settimane
<p>Sangue periferico/midollare EDTA NTN G803.12</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: Next generation sequencing		CV tipico:		
Analisi somatica NGS da 21 a 60 geni- Neoplasie Mieloproliferative -Approfondimento diagnostico	MPNAPP	10 ml	15 gg	ogni due settimane
<p>Sangue periferico/midollare in EDTA NTN G803.11</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento: assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: Next generation sequencing		CV tipico:		
Angiotensin Converting Enzime	ACE	2.5 MI	2 gg	3 volta a settimana
<p>Siero NTN 9017E</p> <p>I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.</p>		<p>Unità di Misura: U/L</p> <p>Intervalli di riferimento: 16 - 85</p>		
Metodo analitico: Colorimetrico		CV tipico: 6.3		
Anti - HAV anticorpi IGG e IGM per sospetta infezione acuta	HAVTOT	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
<p>Siero NTN 9117E</p> <p>Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).</p>		<p>Unità di Misura: ----</p> <p>Intervalli di riferimento: Negativo - assenza di anticorpi</p>		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HAV Anticorpi IgM	HAV	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91172

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anti - HBcAg anticorpi IgM	CORAB	4 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91181

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anti - HBcAg anticorpi totali	HBCORT	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91175

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anti - HBeAg anticorpi	HBEAB	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91182

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di antigene

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti - HBsAg anticorpi (test qualitativo)	AUSAB	4 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 91183

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo - Assenza di anticorpi;
Se vaccinati Positivo

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 12

Anti - HBsAg anticorpi, (test quantitativo)	ANTIS	4 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91183

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

assenza di anticorpi; Dopo vaccinazione: < 10 mU/ml: non immune; > o uguale 10 mU/ml: immune.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 12

Anti - HCV anticorpi totali	HCV	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91195

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di anticorpi

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anti - Treponema pallidum anticorpi totali	LUE	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91102

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anti Glicoforina	CDGLIC	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Anti HTLV I e II anticorpi totali	HTLV	2 ml	2 gg	Dal lunedì al sabato
--	------	------	------	----------------------

Siero

NTN 91263

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Antibiogrammi per Bedaquilina, Delamanid e Clofazimina	ATBNFA		21 gg	1 volta ogni 2 settimane
---	--------	--	-------	--------------------------

Coltura pura su terreno liquido/soli NTN -----

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodo proporzionale

CV tipico:

Antibiogrammi per i farmaci antitubercolari di seconda linea	ATBSL2		14 gg	1 volta ogni 2 settimane
---	--------	--	-------	--------------------------

Coltura pura su terreno liquido/soli NTN -----

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodo proporzionale

CV tipico:

Antibiogrammi per micobatteri non tubercolari	NTMATB		7 gg	1 volta alla settimana
--	--------	--	------	------------------------

Coltura pura NTM terreno liquido/s NTN -----

Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: MIC piastre Termofisher-Sensititre

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Amfifisina su liquor	LCEFI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	-------	------	-------	----------------------

Liquor NTN 90525.17

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Cervelletto anti-CV2 su liquor	LCECV	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	-------	------	-------	----------------------

Liquor NTN 90525.18

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Cervelletto anti-MA nel liquor	LCEMA	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	-------	------	-------	----------------------

Liquor NTN -----

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Amfifisina nel siero	AACEFI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

Siero NTN 90525.17

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Bordetella pertussis (IgA)	BORDA	2 mL	7 gg	
Siero	NTN			
Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)				
				Unità di Misura: IU/mL Intervalli di riferimento: negativo: < 12 IU/mL; positivo: > o uguale a 12 IU/MI. (Titolo anticorpale indicativo di "Possibile Infezione recente" se anticorpi Anti Bordetella pertussis IgG > o uguali 40 IU/MI).
Metodo analitico:	ELISA			CV tipico: 10
Anticorpi Anti - Bordetella pertussis (IgG)	BORDG	2 mL	7 gg	
Siero	NTN			
Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)				
				Unità di Misura: IU/mL Intervalli di riferimento: negativo: < 40 IU/mL; dubbio: da 40 a < 100 IU/mL (si consiglia ricontrollo tra 10-15 giorni. Titolo anticorpale indicativo di "Possibile infezione recente" se anticorpi Anti Bordetella pertussis IgA > o uguali 12 IU/mL). Positivo: > o uguale a 100 IU/mL. (Titolo anticorpale indicativo di "Infezione recente").
Metodo analitico:	ELISA			CV tipico: 7.7
Anticorpi Anti - Bordetella pertussis (IgM)	BORDM	2 mL	7 gg	
Siero	NTN			
Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)				
				Unità di Misura: U.A. Intervalli di riferimento: negativo: < 9 dubbio: 9 - 11 positivo: > 11
Metodo analitico:	ELISA			CV tipico: 11
Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi (liquor) IgM	BORMLQ	1mL	6 gg	1 volta a settimana
Liquor	NTN 90875			
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.				
				Unità di Misura: Non applicabile Intervalli di riferimento: Assenti
Metodo analitico:	ELISA			CV tipico: 13

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgG	BORG	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	------	------	------	---------------------

Siero NTN
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

negativo <20
dubbio 20 - 24
positivo >24

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgG (test di conferma)	BORGWB	2 mL	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	------	-------	----------------

Siero NTN
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Western blot-immunoblotting ImmoLia

CV tipico:

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgG su liquor	BORGLQ	1 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Liquor NTN 90875
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 9.5

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgM	BORM	3mL	6 gg	1 volta a settimana
--	------	-----	------	---------------------

Siero NTN
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

negativo <20
dubbio 20 - 24
positivo > 24

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Borrelia burgdorferi IgM (test di conferma)	BORMWB	2 mL	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	------	-------	----------------

Siero NTN
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Western blot-immunoblotting ImmoLia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Brucella IgG	BRUCG	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
--------------------------------------	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90882.01

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 8.4

Anticorpi Anti - Brucella IgM	BRUCM	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
--------------------------------------	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90882.01

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 7.2

Anticorpi Anti - Cardiolipina IgG	QACAG	2 mL	4 gg	2 volte a settimana
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90475

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo: 0 - 20 U.A.; Positivo > 20 U.A.

Interpretazione dei risultati

valori > 20 e < 49 U.A. sono da intendersi come dubbia positività

valori > 50 e < 100 U. A. sono da intendersi come debole positività

valori > 100 U.A. sono da intendersi come certa positività

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA)

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Cardiolipina IgG e IgM	QACAGM	2 mL	4 gg	2 volte a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 90475

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo: 0 - 20 U.A.; Positivo > 20 U.A.

Interpretazione dei risultati

valori > 20 e < 49 U.A. sono da intendersi come dubbia positività

valori > 50 e < 100 U. A. sono da intendersi come debole positività

valori > 100 U.A. sono da intendersi come certa positività

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA)

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Cardiopina IgM	QACAM	2 mL	4 gg	2 volte a settimana
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90475

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo: 0 - 20 U.A.; Positivo > 20 U.A.

Interpretazione dei risultati

valori > 20 e < 49 U.A. sono da intendersi come dubbia positività

valori > 50 e < 100 U. A. sono da intendersi come debole positività

valori > 100 U.A. sono da intendersi come certa positività

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA)

CV tipico: 18.3

Anticorpi Anti - Cellule parietali gastriche	PCA	2 mL	5 gg	2 volte la settimana
---	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 90481

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Se positivo Titolo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Centromero	CENTR	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
------------------------------------	-------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90488

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Cervelletto Hu nel siero	AACEHU	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

Siero NTN 90525.19

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Cervelletto nel liquor	LAACER	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

Liquor NTN -----

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Cervelletto nel siero	AACER	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
---	-------	------	-------	----------------------

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Cervelletto Ri nel siero	AACERI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

Siero NTN 90525.21

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Cervelletto Yo nel siero	AACEYO	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

Siero NTN 90.52.5

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Chlamydia pneumoniae IgG e IgM	CPNEGM	1 mL	7 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 9088G

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Chlamydia trachomatis IgG	CLAMG	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
---	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 9088j

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: AU/ml

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 5.9

Anticorpi Anti - Chlamydia pneumoniae IgG	CPNEG	1 mL	7 gg	1 volta a settimana
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90891

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Chlamydia pneumoniae IgM	CPNEM	1 mL	7 gg	1 volta a settimana
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90891

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 10

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Citomegalovirus (IgG) avidità	CMVAV	2 mL	4 gg	2 volte a settimana
---	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90836

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Rate

Intervalli di riferimento:

< 0.45 bassa avidità;
0.45 – 0.54 moderata avidità;
≥ o uguale a 0.55 alta avidità.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Citomegalovirus IgG	CMVG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal Lunedì al sabato
---	------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91141

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 0.5 U/mL Assenza di anticorpi;
0.5 - 15.0 U/mL Dubbio o debole reattività;
> 15.0 U/mL Presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 11

Anticorpi Anti - Citomegalovirus IgG e IgM	CMVGM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal Lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 9115F

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

CMV IgG: < 0.5 U/mL Assenza di anticorpi;
0.5 - 15.0 U/mL Dubbio o debole reattività;
> 15.0 U/mL Presenza di anticorpi. CMV IgM: <0.7
S/CO: assenza di anticorpi; 0.7 -
1.0 S/CO: dubbio o debole reattività; >1.0
S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Citomegalovirus IgM	CMVM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal Lunedì al sabato
---	------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91143

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: S/CO

Intervalli di riferimento:

<0.7 S/CO: assenza di anticorpi;
0.7 - 1.0 S/CO: dubbio o debole reattività;
>1.0 S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 11

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Corteccia surrenalica	AACSUR	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana / 10 giorni
---	--------	------	-------	----------------------------------

Siero NTN 90543

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Coxiella burnetii	COXBUR	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 9090G

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo: < 1:64; Dubbio: Titolo 1:64; Positivo: > 1:64.

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - cute	AASA	2 mL	6 gg	una volta la settimana
------------------------------	------	------	------	------------------------

Siero NTN ---

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura: ratio

Intervalli di riferimento:

<1 negativo; > 1 positivo

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - CV2	CECV	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
-----------------------------	------	------	-------	----------------------

Siero o Liquor NTN 90525.18

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - ds DNA, Anti DNA nativo	ADNA	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90483

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

0 - 35 U.A.

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Echinococco	ECHINO	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
-------------------------------------	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 9090E

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Endomisio	AAEND	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
-----------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 90486

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Endomisio IgG	AAENDG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
---------------------------------------	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 90486

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Entamoeba histolytica	AMEBA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 90926

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

Negativo < 9

Dubbio 9 - 11

Positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 6.9

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (EA) IgG	EBVEA	2 mL	3 gg	2 volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi < 10

Dubbio o debole reattività 10 - 40

Presenza di anticorpi > 40

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 15

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (NA) IgG	EBVNA	2 mL	3 gg	2 volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi < 5

Dubbio o debole reattività 5 - 20

Presenza di anticorpi > 20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 11.4

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (VCA) IgG	EBVVG	2 mL	3 gg	2 volte la settimana
--	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Anticorpi non rilevabili < 20

Presenza di anticorpi > 20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Epstein Barr Virus (VCA) IgM	EBVM	2 mL	3 gg	2 volte la settimana
--	------	------	------	----------------------

Siero NTN 91211

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Anticorpi non rilevabili < 20

Dubbio o debole reattività 20 - 40

Presenza di anticorpi, possibile infezione recente o in atto > 40

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 12

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Fosfatidilserina e protrombina (PS/PT) IgG	APSPTG	2 mL	15 gg	1 volta ogni 15 giorni
--	--------	------	-------	------------------------

Siero NTN 90496

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 0-30

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Fosfatidilserina e protrombina (PS/PT) IgM	APSPTM	2 mL	15 gg	1 volta ogni 15 giorni
--	--------	------	-------	------------------------

Siero NTN 90496

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 0-30

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - GAD nel liquor	LGAD	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana
--	------	------	-------	----------------------

Liquor NTN 90497

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1A (IgG/IgM)	AAGD1A	2 mL	15 gg	2 volte al mese
--	--------	------	-------	-----------------

Siero NTN 90526.02

Inviare il campione di siero (ottenuto dopo centrifugazione e separazione) o liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1A (IgG/IgM) nel liquor	LAGD1A	2 mL	15 gg	2 volte al mese
Liquor NTN 90526.02			Unità di Misura: ----	
Inviare il campione di liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.			Intervalli di riferimento: Assenti	
Metodo analitico: BLOT				CV tipico:
Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1B (IgG/IgM)	AAGD1B	2 mL	15 gg	2 volte al mese
Siero o Liquor NTN -----			Unità di Misura: Non applicabile	
Inviare il campione di siero (ottenuto dopo centrifugazione e separazione) o liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.			Intervalli di riferimento: assenti	
Metodo analitico: Elisa				CV tipico:
Anticorpi Anti - Gangliosidi GD1B (IgG/IgM) nel liquor	LAGD1B	2 mL	15 gg	2 volte al mese
Liquor NTN -----			Unità di Misura: ----	
Inviare il campione di liquor conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.			Intervalli di riferimento: Assenti	
Metodo analitico: BLOT				CV tipico:
Anticorpi Anti - GBM (membrana glomerulare basale)	AAGBM	2 mL	3 gg	2 volte la settimana
Siero NTN ----			Unità di Misura: U.A	
Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).			Intervalli di riferimento: 0-20	
Metodo analitico: CLIA				CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Gliadina deamidata IgA	AGA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 90495

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico: 13.4

Anticorpi Anti - Gliadina deamidata IgG	AGAG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	------	------	------	----------------------

Siero NTN 90495

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico: 10.4

Anticorpi Anti - Glicoproteina associata alla Mielina - MAG	AANMAG	2 mL	15 gg	2 Volte al mese
--	--------	------	-------	-----------------

Siero o Liquor NTN 90513

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

< 1000

Metodo analitico: elisa

CV tipico: 10.9

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Glutammico Decarbossilasi	GAD	2 mL	12 gg	1 volta a settimana
---	-----	------	-------	---------------------

Siero NTN 90497

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

0-4.9

Metodo analitico: elisa

CV tipico: 18.3

Anticorpi Anti - Granulociti Neutrofili (C-ANCA - P-ANCA)	ANCA	2 mL	5 gg	Tutti i giorni
--	------	------	------	----------------

Siero NTN 90482

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - HCV (test di conferma)	HCV1	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	------	------	------	----------------------

Siero NTN 91201

Conservare il campione a +2 - 8°C fino al momento dell'invio.

Il Trasporto può essere effettuato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Helicobacter pylori IgG	HELIP	5 mL	7 gg	2 volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 90944

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.8;

dubbio 0.8 - 0.9;

positivo > 0.9

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - HSV 1 - 2 IgG		HSVG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		NTN 9112B	Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: CLIA					CV tipico: 18
Anticorpi Anti - HSV 1 - 2 IgM		HSVM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		NTN 9112B	Unità di Misura: Non applicabile Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: CLIA					CV tipico: 6.3
Anticorpi Anti - Hu Cervelletto nel liquor		LACEHU	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
Liquor se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.		NTN 90525.19	Unità di Misura: Non applicabile Intervalli di riferimento: Assenti		
Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot					CV tipico:
Anticorpi Anti - IA2		IA2	2 mL	12 gg	1 volta a settimana
Siero Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.		NTN 90505.01	Unità di Misura: U/MI Intervalli di riferimento: 0-7.4		
Metodo analitico: elisa					CV tipico: 24.7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Insulina	AINS	2 mL	10 gg	1 volta a settimana
----------------------------------	------	------	-------	---------------------

Siero NTN 90511

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

negativo: < 0.4 U/mL; Positivo: > o uguale a 0.4 U/mL.

Metodo analitico: Radio Binding Assay

CV tipico: 25

Anticorpi Anti - Isola Pancreatica	ICA	2 mL	7 gg	1 volta a settimana
---	-----	------	------	---------------------

Siero NTN 90505

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Jo1	JO1	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
-----------------------------	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 90517

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Anticorpi Anti - Leishmania	LEIS	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
------------------------------------	------	------	------	----------------------

Siero NTN 90961

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 7.4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Ma2	CEMA	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
-----------------------------	------	------	-------	----------------------

Siero o Liquor NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Microsomi epatici e renali (LKM)	LKM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	-----	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90515

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Mitocondrio	AMA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
-------------------------------------	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 90521

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: 0 - 20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Mitocondrio M2, dosaggio quantitativo	AAMIT2	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
---	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 90526

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: 0 - 20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Morbillo IgG	MORBG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91131

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: AU/mL

Intervalli di riferimento:

negativo < 13.5

dubbio 13.5 - 16.5

positivo > 16.5

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Morbillo IgG e IgM	MORBGM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 9124F

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: AU/mL per IgG-Index per IgM

Intervalli di riferimento:

Negativo. MORBG: negativo < 13.5, dubbio 13.5 - 16.5, positivo > 16.5 AU/mL. MORBM: negativo < 0.9 dubbio 0.9 - 1.1 positivo > 1.1 INDEX

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

Anticorpi Anti - Morbillo IgM	MORBM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91243

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.9

dubbio 0.9 - 1.1

positivo > 1.1

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 10

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Muscolo liscio	ASMA	2 mL	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90522

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Mycoplasma IgG	MYCOG	2 mL	5 gg	2 volte la settimana
--	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91025

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Mycoplasma IgG e IgM	MYCOGM	2 mL	5 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 9102D

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Mycoplasma IgM	MYCOM	2 mL	5 gg	2 volte la settimana
--	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 91025

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Nervo periferico	AANEP	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
--	-------	------	-------	---------------------------------

Siero o Liquor

NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo - Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Assenti

AANGM1 = < 1:500

GQ1b = < 800

SOL = < 1:2500

MAG = < 1000

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Nucleo (con Titolazione)	ANA	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	-----	------	------	--------------------------------------

Siero

NTN 90524

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti (= < 1:80)

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi Anti - Nucleo (Screening)	ANASCR	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	------	------	--------------------------------------

Siero

NTN 90524

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Ovaio	AACOV	2 mL	10 gg	
Siero NTN 90531		Unità di Misura: Non applicabile		
Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.		Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta		CV tipico:		
Anticorpi Anti - Parotite IgG	PAROG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 91131		Unità di Misura: AU/mL		
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		Intervalli di riferimento: negativo < 9 dubbio 9 - 11 positivo > 11		
Metodo analitico: Chemiluminescenza		CV tipico: 9.1		
Anticorpi Anti - Parotite IgG e IgM	PAROGM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 9124G		Unità di Misura: AU/mL		
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		Intervalli di riferimento: negativo < 9 dubbio 9 - 11 positivo > 11		
Metodo analitico: Chemiluminescenza		CV tipico:		
Anticorpi Anti - Parotite IgM	PAROM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 91131		Unità di Misura: Index		
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		Intervalli di riferimento: negativo < 0.9 dubbio 0.9 - 1.1 positivo > 1.1		
Metodo analitico: Chemiluminescenza		CV tipico: 8.5		
Anticorpi Anti - Parvovirus IgG	PARVOG	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 91254		Unità di Misura: UI/MI		
Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		Intervalli di riferimento: negativo < 2.0; dubbio 2.0 - 2.49; positivo > o uguale a 2.5		
Metodo analitico: Chemiluminescenza		CV tipico: 13.9		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Parvovirus IgG e IgM	PARVGM	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 91258

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/ml per PARVOG; Index per
Intervalli di riferir PARVOM

PARVOG: negativo < 2.0; dubbio 2.0 - 2.49;
positivo > o uguale a 2.5 UI/ml; PARVOM: negativo
< 0.9, dubbio 0.9 - 1.1, positivo > 1.1 INDEX

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

Anticorpi Anti - Parvovirus IgM	PARVOM	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 91254

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

negativo < 0.9
dubbio 0.9 - 1.1
positivo > 1.1

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 13.9

Anticorpi Anti - Piastrine diretto	ACPLTD	3 mL	2 gg	Dal lunedì al giovedì, non più su prenotazione
---	--------	------	------	---

Sangue NTN 90532

Temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo/Pos. Debole/Pos. Forte

Metodo analitico: Agglutinazione in micropiastra

CV tipico:

Anticorpi Anti - Piastrine Indiretto	ACPLTI	6 mL	15 gg	Ogni 15 giorni a secondo le richieste
---	--------	------	-------	--

Siero NTN 90532

Utilizzare una provetta da siero senza separatore, volume minimo di
sangue intero 6 ml. Il prelievo va centrifugato, non separato, non
sierato e trasportato a +2/8° C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Fase solida

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Recettore dell'Acetilcolina	RECACH	2 mL	10 gg	ogni 10 giorni
---	--------	------	-------	----------------

Siero NTN 90539

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: CBA (cell base assay)

CV tipico: 14.8

Anticorpi Anti - Recettore TSH	RECTSH	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90535

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: UI/L

Intervalli di riferimento:

< 1.75

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 10

Anticorpi Anti - Reticolina (IgG)	AARETI	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Ri Cervelletto nel liquor	LACERI	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
---	--------	------	-------	----------------------

Liquor NTN 90525.21

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi Anti - Ribosoma	AARIBO	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
----------------------------------	--------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 9053B

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Anticorpi Anti - Rickettsia conori	RICCON	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo < 1:40

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico:

Anticorpi Anti - Rickettsia typhi	RICTIF	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo < 1 : 40

Positivo >= 1 : 40

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - RNA Polimerasi III	AARNAP	2 mL	10 gg	una volta la settimana
--	--------	------	-------	------------------------

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Anticorpi Anti - Rosolia IgG	RUBEOG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91264

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

<10 IU/mL: assenza di anticorpi; >10 IU/mL: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 15

Anticorpi Anti - Rosolia IgG	ROSIGG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-------------------------------------	--------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 91264E

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

<10 IU/mL: assenza di anticorpi; > o uguale a 10 IU/mL: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Rosolia IgM	RUBEOM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91264

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: S/CO

Intervalli di riferimento:

<0.7 S/CO: assenza di anticorpi; 0.7 - 1.0 S/CO: dubbio o debole reattività; >1.0 S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 15

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Schistosoma	SCHIST	2 mL	10 gg	Ogni 15 giorni
-------------------------------------	--------	------	-------	----------------

Siero NTN 91082

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

negativo < 9

dubbio 9 - 11

positivo > 11

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 6.3

Anticorpi Anti - Solfatidi	AANSOL	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
-----------------------------------	--------	------	-------	---------------------------------

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Anticorpi Anti - Solfatidi nel liquor	LANSOL	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
--	--------	------	-------	---------------------------------

Liquor NTN -----

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Anticorpi Anti - Stafilolisina	ASTF	2 mL	6 gg	1 Volta a settimana
---------------------------------------	------	------	------	---------------------

Siero NTN -----

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

< 2: assenza di anticorpi

>= 2: presenza di anticorpi

Metodo analitico: Agglutinazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Tetano	TETANT	1 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 9108B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

< 0,1 titolo anticorpale non protettivo;
0,1 - 0.50: titolo anticorpale protettivo, si consiglia se ritenuto necessario, supplemento vaccinale;
titolo superiore a 0.50 UI/mL: titolo anticorpale protettivo.

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 8

Anticorpi Anti - Tireoglobulina	TGA	2 mL	2 gg	dal lunedì al sabato
--	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 90544

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 115

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Tireoperossidasi (TPO)	TMA	2 mL	2 gg	tutti i giorni da lun. al sab.
--	-----	------	------	--------------------------------

Siero NTN 90514

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

< 20

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 14.8

Anticorpi Anti - Tirosin chinasi muscolo specifica	AAMUSK	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni
---	--------	------	-------	--------------------------

Siero NTN 90525.15

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: CBA (cell base assay)

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti - Toxoplasma (IgG) avidità	TOXGAV	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Rate

Intervalli di riferimento:

< 0.70 bassa avidità;
0.70 – 0.80 moderata avidità;
≥ 0.80 alta avidità.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Toxoplasma IgA	TOXOA	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Anti - Toxoplasma IgG	TOXOG	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi < 1.0 UI/mL; Dubbio o debole reattività 1.0 - 30.0 UI/mL; Presenza di anticorpi > 30.0 UI/mL.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 15

Anticorpi Anti - Toxoplasma IgG + IgM+IgA (avidità)	TOXO	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 9109D

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Toxo IgG: Assenza di anticorpi < 1.0 UI/mL;
Dubbio o debole reattività 1.0 - 30.0 UI/mL;
Presenza di anticorpi > 30.0 UI/mL.
Toxo IgM: Assenza di anticorpi < 0.7 S/CO;
Dubbio o debole reattività = 0.7 - 1.0 S/CO;
Presenza di anticorpi > 1.0 S/CO.
Toxo IgA: negativo.
Toxo avidità (indice di avidità): < 0.20 bassa avidità;
0.20 – 0.30 moderata avidità; ≥ 0.30 alta avidità.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Toxoplasma IgM	TOXOM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: S/CO

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi < 0.7 S/CO;
Dubbio o debole reattività = 0.7 - 1.0 S/CO;
Presenza di anticorpi > 1.0 S/CO.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 15

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Varicella zooster IgG	VZVG	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91271

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: mIU/mL

Intervalli di riferimento:

Nota informativa: <135 mIU/mL = assenza anticorpi;
135 - 165 mIU/mL = dubbia o debole reattività; >
165 mIU/mL = presenza di anticorpi

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 18

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Varicella zooster IgG ed eventuali IgM	VZVGM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 9126C

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: mIU/mL

Intervalli di riferimento:

Nota informativa: <135 mIU/mL = assenza anticorpi;
135 - 165 mIU/mL = dubbia o debole reattività; >
165 mIU/mL = presenza di anticorpi

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Anti - Varicella zooster IgM	VZVM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana

Siero NTN 91271

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: index

Intervalli di riferimento:

Nota informativa: <0.90 index = assenza anticorpi;
0.90 - 1.10 index = dubbia o debole reattività; >1.10
index = presenza di anticorpi

Metodo analitico: CLIA

CV tipico: 17.6

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti Antigeni Nucleari Estraibili - ENA Screening	ENASCR	2 mL	4 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 90473

Prelevare campione di sangue in provetta priva di additivi (5-10 cc). Utilizzare in alternativa provette con separatore. Centrifugare e sierare il campione trasferendo il siero, preferibilmente in provetta di plastica o conservare nella provetta originaria se con separatore. (Si consiglia di centrifugare a 3000 rpm per almeno 10 minuti). Conservare, se possibile, i campioni di siero e liquor a +2-8°C fino al momento dell'invio (non oltre sette giorni). Evitare il congelamento a meno che non sia indispensabile conservarli per tempi lunghi. I campioni che vengono congelati devono essere posti in contenitori appositi (criovials) in modo da evitarne la rottura e spediti in ghiaccio secco. Accompagnare i campioni con una richiesta approvata dalla Direzione Sanitaria con indicato (possibilmente dattiloscritto) il nome del paziente, la data di nascita, il reparto di degenza, l'esame richiesto per esteso o indicando le sigle di inserimento del laboratorio di autoimmunità.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

Assenti: 0- 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Anticorpi Anti Bordetella pertussis IgG e IgM, incluso IgA se IgM negative.	BORDGM	2 mL	7 gg
--	--------	------	------

Siero NTN 9087S

Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi centrifugare la provetta e aliquotare il siero conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgG	AAGM2G	2 mL	15 gg	2 volte la settimana
---	--------	------	-------	----------------------

Siero NTN 90526.02

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgG nel liquor	LAGM2G	2 mL	15 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

liquor NTN 90526.02

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgM	AAGM2M	2 mL	15 gg	2 volte la settimana
---	--------	------	-------	----------------------

Siero NTN 90526.02

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Anticorpi anti ganglioside GM2 IgM nel liquor	LAGM2M	2 mL	15 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

liquor NTN 90526.02

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: BLOT

CV tipico:

Anticorpi anti mieloperossidasi	AAMPO		5 gg	1 volte a settimana
--	-------	--	------	---------------------

Siero NTN 90518

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.
Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

< 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi anti MOG (glicoproteina mielinica oligodendrocitaria)	AAMOG	2mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
--	-------	-----	-------	------------------------

Siero NTN 9049A

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: IFA

CV tipico:

Anticorpi anti MOG (glicoproteina mielinica oligodendrocitaria) nel liquor	LAMOG	2mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
---	-------	-----	-------	------------------------

Liquor NTN 9049A

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: IFA

CV tipico:

Anticorpi anti muscolo cardiaco e scheletrico	AAMUSC		10 gg	una volta ogni 10 giorni
--	--------	--	-------	--------------------------

Siero NTN 90523

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: IFA (mosaico)

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi anti nucleo ANA Reflex	ANAR	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 9052R

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Assenti (= < 1:80)

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta

CV tipico:

Anticorpi anti Peptide ciclico Citrullinato	AACCP	4 gg	1 Volta la settimana
--	-------	------	----------------------

siero NTN 9053C

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 20: negativo;

> 20: positivo

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA)

CV tipico: 22.7

Anticorpi anti proteinasi 3	AAPR3	5 gg	1 volta a settimana
------------------------------------	-------	------	---------------------

Siero NTN 9053F

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

< 20

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

Anticorpi anti recettore della fosfolipasi A2 (anti PLA2R)	APLA2R	2 mL	10 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	-------	---------------------

Siero NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi anti sclerodermia specifici	ASCLER	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero

NTN

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Blot

CV tipico:

Anticorpi anti Strongiloides stercoralis	STRONG		4 gg	1 volta la settimana
---	--------	--	------	----------------------

Siero

NTN 9108C

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: NTU

Intervalli di riferimento:

Negativo: < 9; Dubbio: 9 - 11; Positivo: > 11

Metodo analitico: EIA

CV tipico:

Anticorpi anti treponema test di screening	TPHASC	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	------	------	--------------------------------------

Siero

NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Emoagglutinazione

CV tipico:

Anticorpi anti treponema test quantitativo	TPHAQN	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	------	------	--------------------------------------

Siero

NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Emoagglutinazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Anti -Yo Cervelletto nel liquor	LACEYO	2 mL	10 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	-------	----------------------

Liquor NTN 90525.22

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza + Immunoblot

CV tipico:

Anticorpi anti ZNT8	AAZNT8	12 gg
----------------------------	--------	-------

Siero NTN 90505.00

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

0-14.9

Metodo analitico: elisa

CV tipico: 20

Anticorpi Anti-Chlamidia Trachomatis IgA	CLAMA	5 gg	ogni 10 giorni
---	-------	------	----------------

siero NTN 9088j

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo: < 5.0; Dubbio: tra 5.0 e 6.0; positivo: > 6.0

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi Anti-Glicoproteina associata alla Mielina - MAG nel liquor	LANMAG	2 mL	15 gg	2 Volte al mese
---	--------	------	-------	-----------------

Liquor NTN 90513

se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: elisa

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi anti-Saccharomyces cerevisiae IgA	AASCAA	2mL	10 gg	1 volta la settimana
--	--------	-----	-------	----------------------

siero NTN 9053E

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/ml

Intervalli di riferimento:

0-25 U/ml

Metodo analitico: Elisa

CV tipico:

Anticorpi anti-Saccharomyces cerevisiae IgG	AASGAG	2mL	10 gg	1 volta la settimana
--	--------	-----	-------	----------------------

siero NTN 9053E

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U/ml

Intervalli di riferimento:

0-25 U/ml

Metodo analitico: Elisa

CV tipico:

Anticorpi anti-streptococco di gruppo A	STREPT	2 mL	7 gg	1 Volta la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN -----

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: agglutinazione

CV tipico:

Anticorpi IgA Anti Transglutaminasi	AATGLA	2 MI	4 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 9053D

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Transglutaminasi IgA: 0.0 - 5 U.A

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi IgG + IgM anti - Legionella pneumophila	LEGIO	2 mL	6 gg	1 volta a settimana
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90955

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi IgG + IgM anti Trypanosoma cruzi nel siero/plasma	TRYPAN	2 mL	5 gg	ogni 5 giorni
--	--------	------	------	---------------

Siero NTN ----

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi IgG Anti - B2 Glicoproteina I	B2GLIG	2 mL	4 gg	2 volte a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 90496

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U.A

Intervalli di riferimento:

Negativo: 0 - 20 U.A.; Positivo > 20 U.A.

Interpretazione dei risultati

valori > 20 e < 49 U.A. sono da intendersi come dubbia positività

valori > 50 e < 100 U. A. sono da intendersi come debole positività

valori > 100 U.A. sono da intendersi come certa positività

valori > 50 e < 100 U. A. sono da intendersi come debole positività

valori > 100 U.A. sono da intendersi come certa positività

Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA)

CV tipico: 9

Anticorpi IgG Anti - Coxiella burnetii	COXBUG	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 90917

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi IgG Anti - Coxsackie	COXG	2 mL	5 gg	1 Volta la settimana
---------------------------------------	------	------	------	----------------------

Siero NTN 91162

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: U/MI

Intervalli di riferimento:

Negativo <11, Dubbio: 11-15, Positivo: > 15.

Metodo analitico: EIA

CV tipico:

Anticorpi IgG Anti - Echovirus	ECHOG	2 mL	5 gg	2 volte a settimana
---------------------------------------	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 91162

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/ML

Intervalli di riferimento:

Negativo <11, Dubbio: 11-15, Positivo: > 15

Metodo analitico: EIA

CV tipico:

Anticorpi IgG Anti - ganglioside GQ1B nel liquor	LANGQ1	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
---	--------	------	-------	---------------------------------

Liquor NTN 90499

Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Elisa

CV tipico:

Anticorpi IgG Anti - ganglioside GQ1B nel siero	AANGQ1	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
--	--------	------	-------	---------------------------------

Siero NTN 90499

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: Elisa

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG Anti - Rickettsia conori	RICCOG	2 mL	5 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 91065

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi IgG anti Adenovirus	ADENOG	5 gg	1 volta la settimana
--------------------------------------	--------	------	----------------------

siero NTN

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare il campione conservandolo a -20°C

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< di 4 anni: Negativo: < 8; dubbio: 8 - 10; positivo: > 10 UI/ml; adulti: Negativo: < 10; dubbio: 10 - 13; positivo: > 13 UI/ml.

Metodo analitico: EIA

CV tipico:

Anticorpi IgG anti Bartonella henselae	BARTG	3 mL	5 gg	1 volta a settimana
---	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90839

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi IgG anti Gangliosidi GM1 nel liquor	LANGM1	2 mL	15 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	-------	---------------------

Liquor NTN 90498

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi IgG anti Gangliosidi GM1 nel siero	AAGM1G	2 mL	15 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	-------	---------------------

Siero NTN 90498

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenti

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG anti Tick Borne Encephalitis	TBEIGG		5 gg	2/3 volte la settimana

siero

NTN ----

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare il campione conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: COI (Cut Off Index)

Intervalli di riferimento:

Negativo. Interpretazione risultati: negativo: < 0,9; dubbio: >= 0,9 e < 1,1; positivo: >= 1,1.

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Anticorpi IgG Anti transglutaminasi	AATGLG	2 ML	4 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero

NTN 9053D

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Transglutaminasi IgG: 0 - 5 U.A

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Anticorpi IgG e IgM Anti - Coxsackie	COXGM	2 mL	5 gg	1 Volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

Siero

NTN 9116D

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C

Unità di Misura: U/ml

Intervalli di riferimento:

COXG: Negativo <11, Dubbio: 11-15, Positivo: > 15;
COXM: Negativo <10, Dubbio: 10-15, Positivo: > 15.

Metodo analitico: EIA

CV tipico:

Anticorpi IgG e IgM Anti - Echovirus	ECHOGM	2 mL	5 gg	2 volte a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Siero

NTN 9116D

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/ML

Intervalli di riferimento:

ECHOG: Negativo <11, Dubbio: 11-15, Positivo: > 15; ECHOM: Negativo <10, Dubbio: 10-15, Positivo: > 15

Metodo analitico: EIA

CV tipico:

Anticorpi IgG e IgM Anti - Rickettsia conori	RICOGM	2 mL	5 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Siero

NTN 91066

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgG verso Haemophilus influenzae		HIBIGG		15 gg	1 volta ogni 3 settimane
siero NTN ----- Il campione può essere conservato a T° ambiente entro 8 h dal prelievo, altrimenti centrifugare il campione e congelare il siero a -20°C con trasporto in ghiaccio secco.				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Assenti	
Metodo analitico: immunoenzimatico				CV tipico:	
Anticorpi IgG verso il PCP nel siero		PCPIGG		15 gg	1 volta ogni 3 settimane
siero NTN ----- Il campione può essere conservato a T° ambiente entro 8 h dal prelievo, altrimenti centrifugare il campione e congelare il siero a -20°C con trasporto in ghiaccio secco.				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Assenti	
Metodo analitico: immunoenzimatico				CV tipico:	
Anticorpi IgM Anti - B2 Glicoproteina I		B2GLIM	2 mL	4 gg	2 volte a settimana
Siero NTN 90496 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.				Unità di Misura:	U.A
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo: 0 - 20 U.A.; Positivo > 20 U.A. Interpretazione dei risultati valori > 20 e < 49 U.A. sono da intendersi come dubbia positività valori > 50 e < 100 U. A. sono da intendersi come debole positività valori > 100 U.A. sono da intendersi come certa positività	
Metodo analitico: Chemiluminescenza (CLIA)				CV tipico: 13.8	
Anticorpi IgM Anti - Coxiella burnetii		COXBUM	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90917 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: CLIA				CV tipico:	
Anticorpi IgM Anti - Coxsackie		COXM	2 mL	5 gg	1 Volte la settimana
Siero NTN 91162 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C				Unità di Misura:	U/mL
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo <10, Dubbio: 10-15, Positivo: > 15.	
Metodo analitico: EIA				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgM Anti - Echovirus	ECHOM	2 mL	5 gg	2 volte a settimana
<p>Siero NTN 91166</p> <p>Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: U/MI</p> <p>Intervalli di riferimento: Negativo <10, Dubbio: 10-15, Positivo: > 15</p>		
Metodo analitico: EIA		CV tipico:		
Anticorpi IgM Anti - ganglioside GQ1B nel liquor	LAGQ1M	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
<p>Liquor NTN 90499</p> <p>Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento: assenti</p>		
Metodo analitico: Elisa		CV tipico:		
Anticorpi IgM Anti - ganglioside GQ1B nel siero	AAGQ1M	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
<p>Siero NTN 90499</p> <p>Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento: Assenti</p>		
Metodo analitico: Elisa		CV tipico:		
Anticorpi IgM Anti - Rickettsia conori	RICCOM	2 mL	5 gg	1 volta a settimana
<p>Siero NTN 91065</p> <p>Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.</p>		<p>Unità di Misura: INDEX</p> <p>Intervalli di riferimento: Negativo</p>		
Metodo analitico: CLIA		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgM anti Adenovirus	ADENOM		5 gg	1 volta la settimana
siero NTN Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare il campione conservandolo a -20°C		Unità di Misura: Index Intervalli di riferimento: negativo		
Metodo analitico: EIA		CV tipico:		
Anticorpi IgM anti Bartonella henselae	BARTM	3 mL	5 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90839 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: negativo		
Metodo analitico: CLIA		CV tipico:		
Anticorpi IgM anti Gangliosidi GM1 nel liquor	LGM1M	2 mL	15 gg	1 volta ogni 2 settimane
Liquor NTN 90498 Se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.		Unità di Misura: Non applicabile Intervalli di riferimento: Assenti		
Metodo analitico: Elisa		CV tipico:		
Anticorpi IgM anti Gangliosidi GM1 nel siero	AGM1M1	2 mL	15 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90498 Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.		Unità di Misura: Non applicabile Intervalli di riferimento: assenti		
Metodo analitico: Elisa		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi IgM anti Legionella pneumophila	LEGIOM		5 gg	2 volte la settimana
Siero Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C	NTN 90955		Unità di Misura: Index Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: CLIA			CV tipico:	
Anticorpi IgM Anti Leptospira	LEPTOM	2 mL	5 gg	1 volta la settimana
Siero Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.	NTN 90966		Unità di Misura: INDEX Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: CLIA			CV tipico:	
Anticorpi IgM anti Tick Borne Encephalitis	TBEIGM		5 gg	2/3 volte la settimana
siero Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare il campione conservandolo a -20°C (trasporto in ghiaccio secco)	NTN ----		Unità di Misura: COI (Cut Off Index) Intervalli di riferimento: Negativo. Interpretazione risultati: negativo: < 0,9; dubbio: >= 0,9 e < 1,1; positivo: >= 1,1.	
Metodo analitico: CLIA			CV tipico:	
Anticorpi IgM anti Virus epatite Delta	DELTAM	2 ml	7 gg	ogni 10 giorni
siero Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C	NTN 91207		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: negativo	
Metodo analitico: Immunoenzimatico			CV tipico:	
Anticorpi Mononucleosi (Eterofili)	MONO	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Siero Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.	NTN 91213		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: Agglutinazione			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Anticorpi Neuro Mielite Ottica nel liquor	LAQP4	10 gg	1 volta a settimana	
--	-------	-------	---------------------	--

liquor NTN -----

Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta su cellule transfettate con AQP4

CV tipico:

Anticorpi Neuro Mielite Ottica nel siero	AQP4	10 gg	1 volta a settimana	
---	------	-------	---------------------	--

Siero NTN 90525.14

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Immunofluorescenza indiretta su cellule transfettate con AQP4

CV tipico:

Anticorpi Neuropatie Motorie	AANMOT	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
-------------------------------------	--------	------	-------	---------------------------------

Siero o Liquor NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo - Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Anticorpi Neuropatie Sensitive	AANSEN	2 mL	15 gg	1 Volta la settimana /10 giorni
---------------------------------------	--------	------	-------	---------------------------------

Siero o Liquor NTN -----

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: Titolo - Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

Assenti

GQ1b = < 800

MAG = < 1000

SOL = < 1:2500

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi Reaginic (RPR)	RPR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Anticorpi totali anti virus dell'epatite D (Anti - HDV)	DELTA	3 mL	7 gg	Ogni 10 giorni

Siero NTN 91207

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle 8 ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di anticorpi

Metodo analitico: Immunoenzimatico (EIA)

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antigene Carcino Embrionario CEA	CEA	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90563

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

<3.8; fumatori <6.5.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antigene Prostatico Specifico	PSA	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN -----

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

< 3.1

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antigene Prostatico Specifico	PSAR	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90565

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

<3.1

Metodo analitico: Immunofluorimetrico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antigene Prostatico Specifico Libero	PSAL	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN -----

I campioni possono essere conservati per 24 ore a +2 - 8°C: per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C e conservare al massimo per 60 giorni. Non utilizzare plasma citrato o con EDTA.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Si valuta il rapporto tra PSA-Libero e PSA-Totale

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antimonio urinario (Fine Turno)	ANTIMD	10 MI	12 gg	

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0,00 - 2,00

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Antimonio urinario (Inizio Turno)	ANTIMO	10 mL	12 gg	

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0,00 - 2,00

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Antitrombina	ATIII	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------	-------	---------	------	-------------------------------------

Plasma citrato NTN 90575

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

70 - 130

Metodo analitico: Cromogenico

CV tipico: 4.8

Apixaban, determinazione nel plasma	APIX	1 mL	1 gg	Tutti i giorni
--	------	------	------	----------------

plasma NTN 90631

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo:

centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico 41 - 230 ng/mL. I valori sono da riferirsi al prelievo pre somministrazione del farmaco (valle) e corrispondono al 5° - 95° percentile.

Metodo analitico: cromogenico

CV tipico:

Apolipoproteina AI	APOA	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana
---------------------------	------	--------	------	---------------------

Siero NTN 90084

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi 1.1 - 1.7;

Femmine 1.2 - 1.9

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 4.6

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Apolipoproteina B		APOB	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90085					
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.					
				Unità di Misura: g/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Maschi 0.80 - 1.55; Femmine 0.75 - 1.50	
Metodo analitico: Turbidimetria				CV tipico:	5
Aptoglobina		APTG	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90091					
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.					
				Unità di Misura: g/L	
				Intervalli di riferimento:	
				0.32- 2.00	
Metodo analitico: Turbidimetria				CV tipico:	5.4
Arsenico - urine		ARS	10 mL	12 gg	
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Non esposti fino a 10; Esposti fino a 35 (espressi in microgrammi/g creatinina urinaria)	
Metodo analitico: ICP/MS				CV tipico:	
Arsenico urinario Fine Turno		ARSD	10 mL	12 gg	
Urine NTN -----					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Non esposti fino a 10; Esposti fino a 35 (espressi in microgrammi/g creatinina urinaria)	
Metodo analitico: ICP/MS				CV tipico:	
Aspartato aminotransferasi		AST	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90092					
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.					
				Unità di Misura: U/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Maschi 5 - 35	
				Femmine 5 - 33	
Metodo analitico: IFCC Roche COBAS (con aggiunta Pridossalfosfato)				CV tipico:	4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Aspergillus spp. ricerca Antigene nel BAL (ricerca dell'antigene galattomannano di Aspergillus nel BAL)	AGASPB		3 gg	2 volte la settimana

broncolavaggio

NTN 90976

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

negativo: < 0,16; dubbio: 0.16- 0.20;

positivo: > 0.20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Aspergillus ricerca Antigene nel siero (ricerca dell'antigene galattomannano di Aspergillus nel siero)	AGASP	3mL	3 gg	2 volte la settimana

Siero

NTN 90976.03

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Conservare a +2 - 8°C per un massimo di 3 giorni o congelare a -20°C.

negativo: < 0,16; dubbio: 0.16- 0.20;

positivo: > 0.20

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Atassia Spinocerebellare di tipo 1, analisi di STR/VNTR con PCR e elettroforesi (*)	MUTSC1		15 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA

NTN G1.01.T

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Atassia Spinocerebellare di tipo 2, analisi di STR/VNTR con PCR e elettroforesi (*)	MUTSC2		15 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA

NTN G1.01.T

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Atassia Spinocerebellare di tipo 3, analisi di STR/VNTR con PCR e elettroforesi (*)	MUTSC3		15 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA

NTN G1.01.T

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Atassia Spinocerebellare di tipo 6, analisi di STR/VNTR con PCR e elettroforesi (*)	MUTSC6		15 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN G1.01.T

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi

CV tipico:

Atazanavir	ATAZAN		15 gg	1 volta ogni 15 giorni
-------------------	--------	--	-------	------------------------

plasma NTN 9017B.C2

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Autoanticorpi contro il complesso eparina/fattore piastrinico 4 (PF4)	HIT	1 ML	5 gg	2 volte la settimana
--	-----	------	------	----------------------

siero NTN 90506

Il campione, prelevato in provetta gialla con separatore, deve essere centrifugato ed aliquotato entro 1-2 ore dal prelievo. Il trasporto deve avvenire a temperatura ambiente (senza elevati sbalzi termici) e consegnato in laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo. Si raccomanda di utilizzare siero freschi. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il siero in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente una aliquota da almeno 1 ml per il siero. Congelare il campione ponendo lo stesso a -20° -30° C. Inviare il campione congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia, durante il trasporto, di conservare il contenitore a temperature non superiori a +15° C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Elisa

CV tipico:

Autoanticorpi miosite specifici e miosite associati	POLIMS	2 mL	6 gg	1 Volta ogni 10 giorni
--	--------	------	------	------------------------

Siero NTN

centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: DOT BLOT- CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Azoospermia (Microdelezioni del cromosoma Y), nelle regioni AZF (*)	AZ1MUT		15 gg	Variabili

Sangue intero in EDTA NTN G2.08

Il campione può essere conservato a +2-8°C per 72 ore dal prelievo.
Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi

CV tipico:

Bande Oligoclonali, Liquor	IF	0.5 mL	5 gg	2 volte a settimana
-----------------------------------	----	--------	------	---------------------

Liquor + Siero NTN -----

Inviare il campione di liquor e di siero al più presto in Laboratorio. In caso ciò non fosse possibile centrifugare e separare il siero per evitare l'emolisi del campione di sangue e conservare i campioni di siero e di liquor a +2 - 8°C fino al momento dell'invio.
Evitare il congelamento a meno che non sia indispensabile conservarli per tempi lunghi.

Trasportare a temperatura controllata (inferiore ai +15°C).
Accompagnare i campioni con una richiesta approvata dalla Direzione Sanitaria con indicato:

- Nome e Cognome del paziente
- Data di Nascita
- Reparto di degenza
- Esame richiesto.

Unità di Misura: Valore assoluto

Intervalli di riferimento:

Indice di Link < 0,7

Indice di Tourtelotte < 3,3

Indice di Rieber-Felghenauer <= 0

Danno di barriera secondo Thomson < 0,7

Metodo analitico: Isoelettrofocalizzazione + det. Indici liquorali

CV tipico:

Barbiturici nelle urine	BARB	10 mL	4 gg	3 volte a settimana
--------------------------------	------	-------	------	---------------------

Urine NTN 9017B.33

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 200 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Bartonella henselae, ricerca anticorpi IgG e IgM	BARTGM	3 mL	5 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 9087R

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
BCD123, Analisi Immunofenotipica su broncolavaggio	BCD123	3 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì no sabato e festivi

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo). Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: % relativa alla popolazione target

Intervalli di riferimento:

non applicabile

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Benzene ematico	BENZ	2 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
------------------------	------	------	-------	----------------

Sangue EDTA

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

non esposti: < 5

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Benzene urinario - Fine Turno	BENZUD		12 gg	
--------------------------------------	--------	--	-------	--

Urine

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: < 0,58 per 0,1 ppm

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Benzene urinario - Inizio Turno	BENZUI		12 gg	
--	--------	--	-------	--

Urine

NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle 48 ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti esposti: < 0,58 per 0,1 ppm

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Benzodiazepine nelle urine	BENZO	10 mL	4 gg	Tutti i giorni

Urine NTN 9017B.35

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 200 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Beta 2 Microglobulina	B2MICR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90101.01

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 3

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 8

Beta 2 Microglobulina - urinaria	B2MGUR	0.5 mL	3 gg	3 volte a settimana
---	--------	--------	------	---------------------

Urine NTN 90101.02

Aggiungere al campione urine delle 24H una quantità di 1N NaOH pari a circa 10ml. Il campione è stabile per 5 giorni a 15-25°C; per tempi superiori fino a 14 giorni, refrigerare e trasportare il campione a +2/8°C.

Unità di Misura: mg/die

Intervalli di riferimento:

0.033 - 0.363 mg/die

Metodo analitico: turbidimetria

CV tipico: 5

Beta amiloide 1 - 40 nel liquor	BAM140	1000 µl	10 gg	una volta ogni 10 giorni
--	--------	---------	-------	--------------------------

Liquor NTN 90751.00

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI

Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

7755 - 16715; Rapporto Beta ami 42/Beta ami40 > 0.069.

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Beta D-Glucano	BDGLUC		3 gg	ogni 3 giorni
-----------------------	--------	--	------	---------------

siero NTN -----

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare il campione conservandolo a -20°C

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo = < 4.079; dubbio: > o uguale a 4.079 e < 7; positivo: > o uguale a 7

Metodo analitico: turbidimetrico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Beta HCG	BHCG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90275

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

femmine: < 5; maschi: < 1;

In Gravidanza:

Settimane

di gestazione 5° - 95° percentile

- 3 Settimana di gestazione - 5.8 – 71.2;
- 4 Settimana di gestazione - 9.5 - 750;
- 5 Settimana di gestazione - 217 - 7138;
- 6 Settimana di gestazione - 158 - 31795;
- 7 Settimana di gestazione - 3697 - 163563;
- 8 Settimana di gestazione - 32065 - 149572;
- 9 Settimana di gestazione - 63803 - 151410;
- 10 Settimana di gestazione - 46509 - 186977;
- 12 Settimana di gestazione - 27 832 - 210612;
- 14 Settimana di gestazione - 13950 - 62530;
- 15 Settimana di gestazione - 12039 - 70971;
- 16 Settimana di gestazione - 9040 - 56451;
- 17 Settimana di gestazione - 8175 - 55868;
- 18 Settimana di gestazione - 8099 - 58176;

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Bicarbonati	BIC	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------	-----	--------	------	-------------------------------------

siero NTN 90102

inviare il campione non sierato ma centrifugato.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

22 - 26

Metodo analitico: carbonato-enzimatico

CV tipico: 1

Bictegravir	BICTEG	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
--------------------	--------	------	-------	--------------------------

plasma NTN 9017B.B8

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Bilirubina riflessa	BILTR	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90105

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Bilirubina totale 0,1 - 1,0

Metodo analitico: Jendrassik modificato

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Bilirubina totale e frazionata	BILI	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Bilirubina totale 0,1 - 1,0

Bilirubina diretta 0,01 - 0,25

Bilirubina indiretta 0,01 - 0,8

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni. Conservare al riparo dalla luce.

Metodo analitico: Jendrassik modificato

CV tipico: 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biobanca COVID-19	BIOCOV		1 gg	

NTN -----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico:

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biobanca Immunologia Clinica	IMMCLI		2 gg	

sangue periferico NTN -----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: separazione mediante centrifugazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biopsia da linfonodo, ricerca Micobatteri	LAOLK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91019

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
 - in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
 - conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Biopsia endometriale: esame colturale	LAMPIC		5 gg	
--	--------	--	------	--

biopsia endometriale NTN 90933

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale

CV tipico:

Biopsia Esame colturale (materiali vari)	LAMOC		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Mat. Vari NTN 90933

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre all'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, esame speciali richiesti sul campione, terapia antimicrobica in atto.
 - in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta senza anticoagulante e aggiungere 0.5 mL di soluzione fisiologica.
 - conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora. Attenzione se si sospetta la presenza di Nocardia mantenere il campione a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Biopsia linfonodo, Esame colturale	LAMOLC		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari

NTN 90933

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre all'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, esame speciali richiesti sul campione, terapia antimicrobica in atto.

- in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta senza anticoagulante e aggiungere 0.5 mL di soluzione fisiologica.
- conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora. Attenzione se si sospetta la presenza di Nocardia mantenere il campione a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Biopsie placentari: esame colturale	LAMPID		5 gg	
--	--------	--	------	--

biopsia placentare

NTN 90933

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre all'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.

- conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale

CV tipico:

BK Virus, DNA, test quantitativo su plasma mediante real time PCR	BKVIRP	2 mL	4 gg	2 Volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

plasma

NTN 9112B

Per il plasma, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in crioials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.

Valori compresi tra 1 e 250 copie/mL verranno refertati come Non Quantificabili

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

BK Virus, DNA, test quantitativo su urine mediante real time PCR	BKVIRU	2 mL	4 gg	2 Volte la settimana
---	--------	------	------	----------------------

Urine

NTN 9112B

Per urine: il campione può essere trasportato a temperatura ambiente o refrigerato a +2 - 8°C.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.

Verranno refertati come Npn Quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Borrelia burgdorferi, anticorpi Anti IgG e IgM, incluso eventuale immunoblotting	BORGM	2 mL	6 gg	1 volta a settimana

Siero NTN 9087T

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

BRCA1 e BRCA2, Analisi mutazionale dei geni (*)	NGSBRC	45 gg
--	--------	-------

Sangue intero in EDTA NTN G1.02.X

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Next generation sequencing

CV tipico:

BRCA1, Analisi di mutazioni note del gene, test mirato (*)	BRCA1M	10 gg	Non definibili
---	--------	-------	----------------

Sangue intero in EDTA NTN G191.05

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: PCR+Sequenziamento

CV tipico:

BRCA1, riarrangiamenti mediante MLPA (*)	MLPCA1	15 gg	1 volta al mese
---	--------	-------	-----------------

NTN G2.08

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MLPA

CV tipico:

BRCA2, Analisi mutazioni note del gene, test mirato (*)	BRCA2M	10 gg	Non definibili
--	--------	-------	----------------

Sangue intero in EDTA NTN G191.06

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: PCR+Sequenziamento

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
BRCA2, riarrangiamenti mediante MLPA (*)	MLPCA2		15 gg	1 volta al mese
plasma NTN G2.08 Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.			Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: MLPA			CV tipico:	
Brivaracetam	BRIVAR	2 ml	7 gg	2 volte la settimana
siero/plasma NTN 9017B.02 Campione stabile 24H a +2/+8°C, prt tempi di più lunghi congelare il plasma/siero a temperature inferiori a -10°C. prelievo da effettuare prima della somministrazione del farmaco			Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: 0.2 - 2.0	
Metodo analitico: LC/MS/MS			CV tipico:	
Broncoaspirato Esame colturale e microscopico	LAMBD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Broncoaspirato NTN 90933 Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.			Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale + Microscopico (GRAM)			CV tipico:	
Broncolavaggio Esame microscopico e colturale	LAMGD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Broncolavaggio NTN 90933 Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.			Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Microscopico + Colturale			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD14	BCD14		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD16	BCD16		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	--	------	---

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD19	BCD19		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	--	------	---

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD2	BCD2	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD3	BCD3	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	------	--	---

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD4	BCD4	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	------	--	---

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD45	BCD45		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD56	BCD56		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	--	------	---

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CD8	BCD8		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	--	------	---

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Broncolavaggio, analisi immunofenotipica CDDR	BCDDR		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

broncolavaggio

NTN

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Buprenorfina nelle urine, test di conferma	BUPCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
---	--------	-------	-------	---------------------

urine

NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Buprenorfina su urine, ricerca a fini medico legali	UBUPRE		4 gg	
--	--------	--	------	--

Urine

NTN 90409.02

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 5 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Buprenorfina, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CBUPRE		10 gg	
---	--------	--	-------	--

Capello

NTN 90409.18

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Buprenorfina, ricerca nelle urine	BUPRE	4 gg		Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

E' necessario accertarsi che il campione raccolto non subisca manipolazioni in fase di raccolta/trasporto

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 5 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico: 13.7

C1 Inibitore	C1I	1 mL	5 gg	1 volta la settimana
---------------------	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 90601

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni; per tempi di trasporto superiori ai 7 giorni occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco). L'analisi può essere eseguita anche su plasma citratato.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine. 0.21 - 0.38

Metodo analitico: turbidimetria

CV tipico: 10.5

C1q Determinazione del complemento in campioni siero	C1Q	2 mL	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90602

Il campione deve essere consegnato al laboratorio nella stessa giornata del prelievo, conservandolo a temperatura +2 - 8°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: 119-195

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 4.31

CA 125	CA125	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------	-------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90551

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 35

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CA 15-3	CA153	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90552

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 30

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

CA 19-9 (GICA)	GICA	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------	------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90553

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 34

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

CA 50	CA50	2 mL	20 gg	1 Volta al mese
--------------	------	------	-------	-----------------

Siero NTN 90555

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

< 25.0

Metodo analitico: RIA

CV tipico: 7.6

CA 72-4	CA724	2 mL	5 gg	da lunedì al sabato
----------------	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90561

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/mL

Intervalli di riferimento:

0.0 - 6.9

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 6.5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cabotegravir	CABOTG	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.B8				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				
			Unità di Misura: ng/mL	
			Intervalli di riferimento:	
			N.A	
Metodo analitico: LC-MS/MS			CV tipico:	
Cadmio nel sangue	CAD	2 ML	12 gg	1 Volta la settimana
Sangue Lito Eparina NTN				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				
			Unità di Misura: µg/l	
			Intervalli di riferimento:	
			Soggetti non esposti < 3,0	
			Non fumatori < 1,0	
			Soggetti esposti < 5,0	
Metodo analitico: ICP/MS			CV tipico:	6.5
Cadmio urinario Fine Turno	CADMMD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
Urine NTN				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				
			Unità di Misura: µg/g creatinina	
			Intervalli di riferimento:	
			Soggetti non esposti < 2,0	
			Soggetti esposti < 5,0	
Metodo analitico: ICP/MS			CV tipico:	5
Cadmio urinario Inizio Turno	CADMIO	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
Urine NTN				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				
			Unità di Misura: µg/g creatinina	
			Intervalli di riferimento:	
			Soggetti non esposti < 2,0	
			Soggetti esposti < 5,0	
Metodo analitico: ICP/MS			CV tipico:	
Calcio - sierico	CA	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90114.01				
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.				
			Unità di Misura: mmol/L	
			Intervalli di riferimento:	
			Da 0 a 10 giorni 1,9 - 2,6;	
			Da 10 giorni a 48 mesi 2,25 - 2,75;	
			Da 2 a 12 anni 2,20 - 2,70;	
			>12 anni 2,10 - 2,60;	
Metodo analitico: Orto-cresoltaleina-complexione			CV tipico:	3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Calcio - urinario	CAUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine
 NTN 90114.03
 Stabile 8 ore a temp. ambiente, se acidificata (pH < 2) stabile 4 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

2.0 - 10.0

Metodo analitico: Orto-cresolftaleina-complessone

CV tipico: 3

Calcio - urinario sulle 2 ore	CAUR12		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	--------	--	------	-------------------------------------

Urine
 NTN 90114.02
 L'esame viene eseguito previa raccolta urine delle 2 ore: il paziente scarta le prime urine del mattino annotando l'ora; dopo 1 ora beve 200 mL (1 bicchiere di acqua oligominerale); a 2 ore dalla minzione raccoglie le urine ed esegue il prelievo.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Orto-cresolftaleina-complessone

CV tipico: 3

Calcio Ionizzato	CAION	3 mL	1 gg	Tutti i giorni
-------------------------	-------	------	------	----------------

Plasma
 NTN 90117
 Utilizzare plasma provetta verde litio -eparina. Eseguire il prelievo in anaerobiosi, conservare e trasportare a temperatura ambiente entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

DA 0 a 7 giorni 1,05 - 1,48;
 Da 1 a 52 settimane 1,23 - 1,44;
 > 1 anno 1,18 - 1,30;

Metodo analitico: ISE potenziometria diretta

CV tipico: 2

Calcio su acqua osmotizzata - dialisi	CAOSM		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	--	------	-------------------------------------

bagno dialisi
 NTN 90114
 Il campione può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmoli/L

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: OCP Complessone

CV tipico:

Calcio/creatinina ratio	CAUR2		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------	-------	--	------	-------------------------------------

Siero e urine 2H
 NTN 90114x2 + 90163x2
 L'esame viene eseguito previa raccolta urine delle 2 ore: il paziente scarta le prime urine del mattino annotando l'ora; dopo 1 ora beve 200 mL (1 bicchiere di acqua oligominerale); a 2 ore dalla minzione raccoglie le urine ed esegue il prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Calcolo

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Calcitonina		CT	2.5 ml	4 gg	Tutti i giorni da lunedì a sabato
Siero NTN 90115					
Stabilità: 4 ore a 20-25° C, un giorno a +2/8°C, per tempi di conservazione superiori conservare a -20°C (+ o - 5°C) -trasportare in ghiaccio secco. Congelare una sola volta.					
				Unità di Misura: pg/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				<6.4 pg/mL (femmine) e <9.52 pg/mL (maschi)	
Metodo analitico: ECLIA				CV tipico:	4.2
Calcoli urinari		CALCIR		6 gg	1 volta la settimana
Calcoli NTN 90121.01					
Conservare il campione a secco e a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.				Unità di Misura: ----	
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabili	
Metodo analitico: FT/IR				CV tipico:	
Calprotectina fecale		CALPRO	2 g	5 gg	1 volta a settimana
Feci NTN 9012A					
I campioni possono essere conservati a 2-8°C fino a 48 ore. Per tempi di conservazione maggiori congelare il campione a temperature di -20° C o inferiori e spedire il campione in ghiaccio secco.				Unità di Misura: µg/g feci	
				Intervalli di riferimento:	
				<50 negativo; 50 - 100 debolmente positivo; >100 positivo	
Metodo analitico: Chemiluminescenza				CV tipico:	6.6
Calreticulina, ricerca mutazioni ESONE 9 qualitativo mediante NGS (neoplasie mieloproliferative-sospetto diagnostico)		CALR	10 ML	10 gg	1 Volta la settimana
Sangue periferico - midollo NTN G191.21					
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Assenza di mutazione	
Metodo analitico: sequenziamento NGS				CV tipico:	
Campylobacter ricerca sulle Feci		LAMFA		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Feci NTN 9088E					
Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Assente	
Metodo analitico: Colturale				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cannabinoidi nelle urine	CANN	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 50 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Cannabinoidi nelle urine, test di conferma	CANCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
---	--------	-------	-------	---------------------

urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Cannabinoidi su urine, ricerca a fini medico legali	UCANNA		4 gg	
--	--------	--	------	--

Urine NTN 90409.04

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (cut off 50 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Cannabinoidi, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CCANNA		10 gg	
---	--------	--	-------	--

Capello NTN 90409.24

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Capacità ferro legante	TIBC	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------	------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90225 + 90425

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

254 - 419

Metodo analitico: Calcolo

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Carbamazepina	CBZ	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero

NTN 9017B.03

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

4 - 12

Metodo analitico: immunometrico

CV tipico: 5

Carbossiemoglobina - sangue intero	CARBOS	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue Lito Eparina

NTN 89651

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 2/6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Fumatori fino a 10 % Hb totale

Non fumatori fino a 5 % Hb totale

Metodo analitico: Spettrofotometrico

CV tipico: 2

Cariotipo costituzionale da Linfociti (*)	CARLIN	2 mL	20 gg	Ogni 20 giorni
--	--------	------	-------	----------------

Sangue intero Sodio/Lito Eparina NTN G2.01

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Cariotipo costituzionale da Linfociti Fetali (*)	CARFE	2 mL	15 gg	Previo accordo con il Laboratorio: preferibilmente lun, mart, ven.
---	-------	------	-------	--

Sangue intero Sodio/Lito Eparina NTN G2.05

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cariotipo da Aspirato Midollare	CARMO	2 mL	15 gg	Dal lunedì al giovedì; il venerdì previo accordi con il laboratorio

Aspirato Midollare NTN G2.02

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Cariotipo da aspirato midollare donatori	CARMOD	2 mL	5 gg	Dal lunedì al giovedì
---	--------	------	------	-----------------------

Aspirato midollare NTN G2.02

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Cariotipo da Cellule del Liquido Amniotico (*)	CARLAM	20 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	-------	-------	--------------------------------------

Liq. amniotico NTN G2.03

Il campione deve essere trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C) e deve pervenire al laboratorio al massimo entro 12/24 ore dal prelievo.

NB=Il campione NON deve essere conservato a 2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Cariotipo da Cellule Trofoblasto coriale - coltura (*)	CARFIB	10 mg	15 gg	ogni 15 giorni, dal lunedì al giovedì, invio campione di venerdì previo accordi con il laboratorio
---	--------	-------	-------	--

Villi Coriali - coltura NTN 91314 + 91305 + 91353 +

Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).

NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cariotipo da Cellule Trofoblasto coriale - diretto (*)	CARTRO	10 mg	15 gg	ogni 15 giorni, invio campione di venerdì previo accordi con il laboratorio

Villi Coriali - preparazione diretta NTN G2.04

Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).

NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Cariotipo da Fibroblasti cutanei (*)	CARFI1	20 gg	Ogni 20 giorni
---	--------	-------	----------------

Fibroblasti cutanei NTN 91.30.5

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente. Per prelievi effettuati nei giorni di sabato, domenica e festivi è possibile la conservazione fino a 48-72 ore a temperatura ambiente e la relativa spedizione nel primo giorno utile.

NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Cariotipo

CV tipico:

Cariotipo da materiale Abortivo (*)	CARMAT	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	-------	--------------------------------------

Materiale abortivo NTN G2.06

Il campione deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

NB= NON deve essere assolutamente refrigerato.

Il materiale può essere spedito tutti i giorni dal lunedì al venerdì compreso. Per aborti effettuati nei giorni di sabato, domenica o festivi è possibile la conservazione fino a 48-72 ore a temperatura ambiente e la relativa spedizione nel primo giorno utile.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Cariotipo su sangue periferico per indagini oncoematologiche (*)	CARSO	2 mL	15 gg	Dal lunedì al venerdì
---	-------	------	-------	-----------------------

Sangue intero Sodio/Litio Eparina NTN G2.01.00

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: metodica manuale + lettura microscopica

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Catecolamine - urinarie	CATUR	10 mL	8 gg	1 volta a settimana
--------------------------------	-------	-------	------	---------------------

Urine NTN 90036.04

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Come campione basta una aliquota di 10 mL.

NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

Adrenalina = 1.7 - 22.4

Noradrenalina = 12,1 - 85,5

Metodo analitico: HPLC

CV tipico: 6

Catene Kappa, Analisi Immunofenotipica	CDK	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-----	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Catene Lambda, Analisi Immunofenotipica	CDL	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-----	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Catene leggere libere Kappa su siero	KAPPAS	0,5 mL	3 gg	3 volte a settimana
---	--------	--------	------	---------------------

Siero NTN 90284

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

3.30-19.40 mg/L; rapporto kappa/lambda: 0.26-1.65

Metodo analitico: turbidimetria

CV tipico: 5.9

Catene leggere libere Lambda su siero	LAMBDS	0,5 mL	3 gg	3 volte a settimana
--	--------	--------	------	---------------------

Siero NTN 90284

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

5.71-26.30; rapporto kappa/lambda: 0.26-1.65

Metodo analitico: turbidimetria

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Catetere Vascolare esame colturale	LAMCC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 90933

Inviare immediatamente in Microbiologia o conservare il campione a +2-8°C in frigorifero per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

CD10 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD10	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD10, Analisi Immunofenotipica	CD10	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD103 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD103	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD103, Analisi Immunofenotipica	CD103	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD117 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD117	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD117, Analisi Immunofenotipica	CD117	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD11B - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD11B	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD11B, Analisi Immunofenotipica	CD11B	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD11C - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD11C	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD11C, Analisi Immunofenotipica	CD11C	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD123, Analisi Immunofenotipica	CD123	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì no sabato e festivi
--	-------	------	------	--

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % relativa alla popolazione target

Intervalli di riferimento:

non applicabile

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD127, Analisi Immunofenotipica	CD127	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/ μ L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD13, Analisi Immunofenotipica	CD13	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD133, Analisi immunofenotipica	CD133	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD138 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD138	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD138, Analisi Immunofenotipica	CD138	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD14 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD14	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD14, Analisi Immunofenotipica	CD14	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD15 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD15	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD15, Analisi immunofenotipica	CD15	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD157, Analisi immunofenotipica - GPI anchored protein	CD157	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD16 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD16	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD16, Analisi Immunofenotipica	CD16	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

3 - 24

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

10

CD19 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD19	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD19, Analisi Immunofenotipica	CD19	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/ μ L

Intervalli di riferimento:

valore in %: 0-2 anni: 7-37 %; 2-12 anni: 12-29%; > 12 anni: 5-22 %; valore in cellule $10^9/L$: 0-2 anni: 0.3-2.2 cellule $10^9/L$; 2-12 anni: 0.4-0.6 cellule $10^9/L$; > 12 anni: 0.1-0.5 cellule $10^9/L$

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico: 6

CD1A - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD1A	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD1A, Analisi Immunofenotipica	CD1A	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD2 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD2	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD2, Analisi Immunofenotipica	CD2	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

72 - 92;

N° cellule ul 984 - 2788

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD20 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD20	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD20, Analisi Immunofenotipica	CD20	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD200, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti B e T)	CD200	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD21, B cell Subset (Analisi Immunofenotipica)	CD21	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	------	------	------	-------------------------------------

Plasma

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD22 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD22	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD22 intracitoplasmatico	CYCD22	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

Sangue EDTA

NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD22, Analisi Immunofenotipica	CD22	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD23 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD23	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD23, Analisi Immunofenotipica	CD23	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD24 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD24	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD24, Analisi immunofenotipica	CD24	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD25 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD25	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD25, Analisi Immunofenotipica	CD25	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

0.0 - 4.0

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD26 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD26	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD26, Analisi immunofenotipica	CD26	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD27 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD27	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD28 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD28	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD28, Analisi Immunofenotipica	CD28	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD3 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD3	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico: 3

CD3 intracitoplasmatico	CYCD3	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--------------------------------	-------	------	------	---

Sangue EDTA

NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD3, Analisi Immunofenotipica	CD3	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/ μ L

Intervalli di riferimento:

valore in %: 0-2 anni: 52-76 %; 2-12 anni: 60-78%; > 12 anni: 63-86 %; valore in cellule $10^9/L$: 0-2 anni: 2.2 - 5.4 cellule $10^9/L$; 2-12 anni: 1.5-3.7 cellule $10^9/L$; > 12 anni: 0.9-2.2 cellule $10^9/L$

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico: 2

CD3/CD4, Analisi Immunofenotipica	CD3CD4	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

32 - 60

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico: 3

CD3/CD8, Analisi Immunofenotipica	CD3CD8	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

16 - 40

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico: 3

CD30 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD30	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD30, Analisi Immunofenotipica	CD30	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD33 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD33	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD33, Analisi Immunofenotipica	CD33	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD34 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD34	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD34, Analisi Immunofenotipica	CD34	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD36 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD36	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD36, Analisi immunofenotipica	CD36	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD38 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD38	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD38, Analisi Immunofenotipica	CD38	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD3DR, Analisi Immunofenotipica	CD3DR	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD4 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD4	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD4, Analisi Immunofenotipica	CD4	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/ μ L

Intervalli di riferimento:

valore in %: 0-2 anni: 35-66 %; 2-12 anni: 31-47%; > 12 anni: 30-60 %; valore in cellule $10^9/L$: 0-2 anni: 1.5-3.6 cellule $10^9/L$; 2-12 anni: 0.65-2.1 cellule $10^9/L$; > 12 anni: 0.5-1.8 cellule $10^9/L$

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD41 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD41	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD41, Analisi Immunofenotipica	CD41	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD43, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti T-granulociti-monociti)	CD43	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD45 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD45	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD45, Analisi Immunofenotipica	CD45	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD45RA - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MC45RA	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD45RA, Analisi Immunofenotipica	CD45RA	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD45RO - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MC45RO	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD45RO, Analisi Immunofenotipica	CD45RO	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD4DR, Analisi Immunofenotipica	CD4DR	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD5 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD5	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD5, Analisi Immunofenotipica	CD5	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 79

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD56 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD56	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD56, Analisi Immunofenotipica	CD56	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD57 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD57	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD57, Analisi Immunofenotipica	CD57	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD59, Analisi Immunofenotipica	CD59	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD61 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD61	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD61, Analisi Immunofenotipica	CD61	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD62, Analisi Immunofenotipica	CD62	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD64 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD64	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD64, Analisi Immunofenotipica	CD64	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD65S - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD65S	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD65S, Analisi immunofenotipica	CD65S	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD66B - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD66B	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD66B, Analisi immunofenotipica	CD66B	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD69 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD69	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD69, Analisi Immunofenotipica	CD69	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD7 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD7	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD7, Analisi Immunofenotipica	CD7	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD71 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD71	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD79A - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD79A	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD79a intracitoplasmatico	CYCD79	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
----------------------------------	--------	------	------	---

Sangue EDTA

NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD79A, Analisi Immunofenotipica	CD79A	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD79B, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti B)	CD79B	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD8 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCD8	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD8, Analisi Immunofenotipica	CD8	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: % e cellule/ μ L

Intervalli di riferimento:

valore in %: 0-2 anni: 13-29 %; 2-12 anni: 16-30%; > 12 anni: 16-42 %; valore in cellule $10^9/L$: 0-2 anni: 0.5-1.4 cellule $10^9/L$; 2-12 anni: 0.5-1.1 cellule $10^9/L$; > 12 anni: 0.3-1.1 cellule $10^9/L$

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD8/CD45RA, Analisi immunofenotipica	C8C45A	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD8/CD45RO, Analisi immunofenotipica	C8C45O	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD8/TCR2, Analisi immunofenotipica	C8TCR2	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD8/TRC1, Analisi immunofenotipica	C8TRC1	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CD81, Analisi Immunofenotipica	CD81	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD8DR, Analisi Immunofenotipica	CD8DR	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CD90, Analisi immunofenotipica	CD90	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Sangue

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CDDR - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDDR	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CDFMC - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDFMC	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CDFMC7, Analisi Immunofenotipica	CDFMC7	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CDGLI - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDGLI	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CDK - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDK	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CDL - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MCDL	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

CDTCR1, Analisi Immunofenotipica	CDTCR1	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CDTCR2, Analisi Immunofenotipica	CDTCR2	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Cefepime	CEFEP1
-----------------	--------

5 gg

plasma

NTN 9017B.51

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/ml

Intervalli di riferimento:

4 - 8 µg/ml

Metodo analitico: LC/MS-MS

CV tipico:

Ceftazidime	CEFTA
--------------------	-------

5 gg

plasma

NTN 9017B.51

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/ml

Intervalli di riferimento:

4 - 8 µg/ml

Metodo analitico: LC/MS-MS

CV tipico:

Celiachia diagnosi Reflex	TGLAR
----------------------------------	-------

2 MI

5 gg

2 volte la settimana

Siero

NTN 9053R

Unità di Misura: Unità arbitrarie

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Cellule nucleate residue	CDPI
---------------------------------	------

3 gg

Tutti i giorni ad esclusione di sabato e festivi

non applicabile

NTN

Unità di Misura: cellule/microlitro

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ceruloplasmina - sierica	CER	0.5 mL	3 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90125		Unità di Misura: g/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.		Intervalli di riferimento: Maschi e femmine 0.2 - 0.6		
Metodo analitico: turbidimetria		CV tipico: 5.7		
CGH Microarray piattaforma Oligo post natale (*)	CGHMF	40 gg		
Sangue intero EDTA K2 NTN G2.09		Unità di Misura: Non applicabili		
I campioni devono essere conservati a +2 /+8°C e inviati entro e non oltre il 5° giorno dal prelievo.		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: ibridazione genomica comparativa		CV tipico:		
CGH Microarray piattaforma Oligo-Prenatale (*)	CGHMF	7 gg	1 volta la settimana	
liq. amniotici,villi coriali,s.fetale,mat NTN G2.09		Unità di Misura: Non applicabili		
Liquidi amniotici: trasporto a temperatura ambiente e consegna entro 12/24 ore dal prelievo (almeno 20 ml di campione). Villi coriali (senza aggiunta di eparina): trasporto a temperatura ambiente entro 12/24 ore dal prelievo. NB.: I campioni non devono essere conservati a +2/+8°C. Sangue fetale: se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C); per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. Ambiente (20-25°C).		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: ibridazione genomica comparativa		CV tipico:		
CH50 (complemento emolitico totale)	CH50	2 mL	5 gg	1 Volta alla settimana
Siero NTN 90602		Unità di Misura: U/mL		
Se consegnato in giornata il campione può essere conservato a +2 - 8°C, per tempi più lunghi conservare a - 20°C o -80°C e trasportare in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: > 32		
Metodo analitico: turbidimetria		CV tipico: 7.6		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Chikungunya virus ricerca IgG	CHIIGG		3 gg	una volta la settimana
--------------------------------------	--------	--	------	------------------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente entro 8 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto maggiori ma entro le 24 ore dal prelievo, centrifugare e refrigerare il campione a +2/8°C. Per tempi superiori alle 24 ore: centrifugare e congelare il siero a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Chikungunya virus ricerca IgG e IgM	CHIKGM		3 gg	una volta la settimana
--	--------	--	------	------------------------

siero NTN 91131

La chikungunya è una malattia virale, caratterizzata da febbre e forti dolori, che viene trasmessa all'uomo da zanzare infette, in particolare del genere Aedes.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Chikungunya virus ricerca IgM	CHIIGM		3 gg	una volta la settimana
--------------------------------------	--------	--	------	------------------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente entro 8 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto maggiori ma entro le 24 ore dal prelievo, centrifugare e refrigerare il campione a +2/8°C. Per tempi superiori alle 24 ore: centrifugare e congelare il siero a -20°C.

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Chimerismo quantitativo	QCHIM	3 mL	10 gg	1 volta la settimana
--------------------------------	-------	------	-------	----------------------

sangue EDTA NTN G8.01

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente. Se il campione deve essere conservato per più di 12 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: % Host

Intervalli di riferimento:

non applicabile

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Chlamydia pneumoniae, ricerca Acidi Nucleici mediante multiplex real time PCR	PNECHL		4 gg	2 volte la settimana
--	--------	--	------	----------------------

Vedi note informative NTN 90876

Conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Multiplex real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Chlamydia trachomatis ricerca acidi nucleici nel tampone anale mediante real time PCR	LAMTAH		4 gg	2 volte la settimana
--	--------	--	------	----------------------

Tampone NTN 90903.06

Se il campione non può essere consegnato subito in laboratorio conservare in frigorifero tra +2 / +8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativa la ricerca di sequenze genomiche per Chlamydia trachomatis

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis ricerca acidi nucleici nel tampone faringeo mediante real time PCR	LAMTFH		4 gg	2 volte la settimana
---	--------	--	------	----------------------

Tampone NTN 90903.05

Se il campione non può essere consegnato subito in laboratorio conservare in frigorifero tra +2 / +8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativa la ricerca di sequenze genomiche di Chlamydia trachomatis

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis ricerca nel Liquido Seminale mediante real time PCR	LAMMH	0.5 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	-------	--------	------	----------------------

Liq. Seminale NTN 90903.02

Tutti i campioni devono essere poi posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2-8°C per alcune ore.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis ricerca nel Secreto Prostatico mediante real time PCR	LAMYCH		4 gg	2 volte la settimana
--	--------	--	------	----------------------

Mat. Biologico NTN 90903.05

Inviare immediatamente in Virologia.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione Genica con real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis ricerca nel tampone Uretrale mediante real time PCR	LAMHH		4 gg	2 volte la settimana
--	-------	--	------	----------------------

Tampone NTN 90903.01

Inviare in Virologia, o conservare a temperatura ambiente fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Chlamydia trachomatis ricerca nelle Urine dopo massaggio prostatico mediante real time PCR	LAMYDH	20 mL	4 gg	2 volte la settimana

Urine NTN 90876

Inviare immediatamente in Virologia, o conservare in frigorifero (+2-8°C) fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis ricerca su Tampone Endocervicale mediante real time PCR	LAMDH		4 gg	2 volte la settimana
--	-------	--	------	----------------------

Tampone NTN 90903.04

Inviare il materiale in Virologia, conservare a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis ricerca sulle Urine primo getto mediante real time PCR	LAMYAH	20 mL	4 gg	2 volte la settimana
---	--------	-------	------	----------------------

Urine NTN 90903.03

Inviare immediatamente in Virologia, o conservare in frigorifero (+2-8°C) fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis su Tampone Congiuntivale Destro mediante real time PCR	LAMCDH		4 gg	2 volte la settimana
---	--------	--	------	----------------------

Tampone NTN 90903

Inviare il materiale in Virologia, conservare a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Chlamydia trachomatis su Tampone Congiuntivale Sinistro mediante Real time PCR	LAMCSH		4 gg	2 volte la settimana
---	--------	--	------	----------------------

Tampone NTN 90903

Inviare il materiale in Virologia, conservare a temperatura ambiente fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Amplificazione genica con real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cicloesano plasmatico	CES	2 mL	8 gg	1 Volta la settimana
Plasma Litio Eparina Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.	NTN -----	Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: non proposti		
Metodo analitico: Gas Cromatografia		CV tipico:		
Cicloesano Urinario	CICLOU	10 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
Urine Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).	NTN -----	Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: non rilevabile; Soggetti esposti: non proposti		
Metodo analitico: Gas Cromatografia		CV tipico:		
Ciclosporina A	CSA	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA K2 Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 - 8°C consente tempi di conservazione fino 7 giorni.	NTN 9017B.28	Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: 100 - 250 Per pazienti sottoposti a trapianto di rene		
Metodo analitico: spettrometria di massa		CV tipico: 11		
Ciclosporina A (prelievo dopo 2 ore)	CSA2	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA K2 Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 - 8°C consente tempi di conservazione fino 7 giorni.	NTN 9017B.28	Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento:		
Metodo analitico: spettrometria di massa		CV tipico: 6.7		
Ciclosporina A, misure seriate	CURCSA	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 - 8°C consente tempi di conservazione fino 7 giorni.	NTN -----	Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: Non determinabili		
Metodo analitico: Spettrometria di massa		CV tipico: 11		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
CIO - Pus da ferita chirurgica, esame colturale	LAMCIP		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

CIO - Tampone Anale, esame colturale	LAMCIA		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

CIO - Tampone Faringeo, esame colturale	LAMCIP		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90935

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Cistatina C	CISTC		10 gg	Una volta ogni 10 giorni
--------------------	-------	--	-------	--------------------------

siero NTN 9013A

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0.56 - 0.99

Metodo analitico: turbidimetria

CV tipico: 8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Cistina nelle urine delle 24 ore	CISTI	2 mL	20 gg	Ogni 15 giorni
---	-------	------	-------	----------------

Urine NTN -----

Il campione deve pervenire al laboratorio nello stesso giorno in cui è stata eseguita la raccolta (24 ore).

Essendo il test eseguito su un volume esiguo di campione, è sufficiente far pervenire una provetta da 10 mL di urina, segnalando la diuresi.

La provetta deve essere inviata in ghiaccio se il trasporto è superiore alle 24 ore.

Al campione deve essere associata la richiesta della creatinina urinaria.

Unità di Misura: $\mu\text{mol/L}$

Intervalli di riferimento:

0 - 260

Metodo analitico: HPLC

CV tipico: 5

Citalopram	CITAL	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
-------------------	-------	------	------	----------------------

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 90206

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 200

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico:

Citomegalovirus, DNA, ricerca su linfociti di sangue periferico mediante Real time PCR	CMVCEL		4 gg	2 volte la settimana
---	--------	--	------	----------------------

cellule NTN 91152

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo. Il campione deve pervenire al laboratorio ENTRO LE ORE 13:00.

IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.

Unità di Misura: Copie/100000 cell.

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: PCR Real-Time

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Citomegalovirus, DNA, test quali/quantitativo liquor, plasma, mat. Vari mediante Real time PCR	CMVDNA	0.5 mL	4 gg	2-3 volte la settimana

Liquor-plasma-materiali vari NTN 91152

E' possibile eseguire il test su liquor, plasma, BAL, biopsie, urine, tamponi, plasma midollare, scraping corneale. Inviare il campione di Liquor in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi. Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Per il plasma, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in crioials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informatica: si considerano positivi campioni > 100 UI/mL.

Per valori <100 UI/mL, verranno refertati come valori compresi tra 1 e 100 UI/mL.

Metodo analitico: PCR Real Time

CV tipico: 25

Citomegalovirus, DNA, test quantitativo su sangue intero mediante Real time PCR	CMVSI	1 mL	4 gg	1 volta la settimana
--	-------	------	------	----------------------

Sangue intero EDTA NTN 91152

Inviare il campione in laboratorio subito dopo il prelievo. Se l'arrivo del campione è previsto in 4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione; per tempi superiori mantenere a +2 - 8°C. Far pervenire comunque il campione entro 24 ore dal prelievo.

Oltre le 24h congelare il sangue intero ed inviare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informatica: si considerano positivi campioni > 125 UI/mL.

Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 125 UI/mL.

Metodo analitico: PCR Real Time

CV tipico:

Citrato - urinario	CITRA	10 mL	6 gg	1 volta a settimana
---------------------------	-------	-------	------	---------------------

Urine NTN 90022

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi più lunghi è necessario, dopo aver acidificato il campione (pH <2), il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/24h

Intervalli di riferimento:

maschi: 116 - 924; femmine: 250 - 1160.

Metodo analitico: Enzimatico

CV tipico: 5.8

Clamidia trachomatis ricerca molecolare su biopsia mediante multiplex PCR	CHLPID		4 gg	2 volte la settimana
--	--------	--	------	----------------------

biopsia NTN 90903.05

Se il campione non può essere consegnato immediatamente in Laboratorio, conservare in frigorifero a +2/+8°C

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cloro - sierico	CL	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90133.02

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

96 - 108

Metodo analitico: ISE potenziometria indiretta

CV tipico: 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cloro - urinario	CLUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90133.03

Stabile 7 giorni a 2 -8°C.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

110 - 250

Metodo analitico: ISE potenziometria indiretta

CV tipico: 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cloroformio nel sangue (Triclorometano)	CLOF	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana

Sangue intero Litio Eparina NTN -----

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non proposti

Metodo analitico: Gas Cromatografia

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cloroformio urinario	CLFUR	10 mL	8 gg	1 Volta la settimana

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Clostridium difficile ricerca tossina nelle feci	LAMFX		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN 90911

Per la ricerca della tossina del Clostridium difficile inviare una piccola quantità di feci in contenitore di plastica. Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a 2-8°C fino alla consegna in laboratorio.

I campioni possono essere conservati in frigorifero per 24-48 h, oppure congelati a -20°C per tempi più lunghi.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Clozapina	CLP	1,5 mL	7 gg	1 volta a settimana
------------------	-----	--------	------	---------------------

Siero
 NTN 9017B.98
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL
Intervalli di riferimento:
 (indicativi) 350 - 600
 Possibile tossicità per valori > 800

Metodo analitico: LC-MS **CV tipico:** 3.5

CMV, Mutazioni correlate a farmacoresistenza	CMVFR	15 gg		
---	-------	-------	--	--

materiali vari
 NTN 91219 x 3

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
 negativo

Metodo analitico: Sequenziamento dopo PCR **CV tipico:**

Cobalto ematico	COB	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana
------------------------	-----	------	-------	----------------------

Sangue Lito Eparina
 NTN 90344
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L
Intervalli di riferimento:
 Popolazione generale < 0,5 (BEI)
 Soggetti esposti <1 (BEI)

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:** 6.7

Cobalto urinario fine turno	COBURD	10 mL	12 gg	1 volta a settimana
------------------------------------	--------	-------	-------	---------------------

Urine
 NTN -----
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L
Intervalli di riferimento:
 Soggetti non esposti < 2
 Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Cobalto urinario inizio turno	COBUR	10 mL	12 gg	1 Volta la settimana
--------------------------------------	-------	-------	-------	----------------------

Urine
 NTN -----
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L
Intervalli di riferimento:
 Soggetti non esposti < 2
 Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS **CV tipico:**

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cocaina e metaboliti nelle urine	COCA	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 300 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Cocaina nelle urine, test di conferma	COCCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
--	--------	-------	-------	---------------------

Urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Cocaina su urine, ricerca a fini medico legali	UCOCA		4 gg	
---	-------	--	------	--

Urine NTN 90409.05

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (cut off 300 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Cocaina, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CCOCA		10 gg	
--	-------	--	-------	--

Capello NTN 90409.30

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Colesterolo HDL	HDLCL	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------	-------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90141

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Maschi: > o uguale 40; Femmine: > o uguale 46

Metodo analitico: Enzimatico omogeneo

CV tipico: 4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colesterolo LDL (Calcolo indiretto)	LDL	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 9013B

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Valore decisionale: < o uguale 115.
In soggetti diabetici o con altri fattori di rischio (ipertensione, fumo, cardiopatie, etc.) il valore decisionale si abbassa a 100 o a 70

Metodo analitico: Formula di Friedewald

CV tipico: 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colesterolo LDL (diretto)	LDLOMO	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 9013C

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Valore decisionale: < o uguale 115.
In soggetti diabetici o con altri fattori di rischio (ipertensione, fumo, cardiopatie, etc.) il valore decisionale si abbassa a 100 o a 70

Metodo analitico: Enzimatico

CV tipico: 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colesterolo NON-HDL	HDLNON	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN -----

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

< o uguale 145 mg/dL

Metodo analitico: calcolo

CV tipico: 4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colesterolo Totale	COL	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90143

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Valori desiderabili < 190

Metodo analitico: Enzimatico (CHOD-PAP)

CV tipico: 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colinesterasi - sierica	CHE	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90045.03

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: KU/L

Intervalli di riferimento:

5.4 - 13.2

Metodo analitico: Substrato butirilticolina

CV tipico: 4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Colinesterasi Eritrocitaria	CHEERI	2 mL	7 gg	
Sangue EDTA NTN -----		Unità di Misura: UI/L		
Stabile per 1 settimana a temperatura di +4° - 25°C (può quindi essere conservata in frigo o a t.amb.)		Intervalli di riferimento: 5400 - 11000 UI/L		
Metodo analitico: Enzimatico		CV tipico:		
Colorazione Distamicina A (*)	DISTA	20 gg	ogni 20 giorni	
Cellule strisciate su vetrino NTN		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: Colorazione		CV tipico:		
Complemento frazione C3	C3	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90602		Unità di Misura: g/L		
I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento: 0.9 - 1.8		
Metodo analitico: Immunoturbidimetrico		CV tipico: 5		
Complemento frazione C4	C4	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90602		Unità di Misura: g/L		
I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento: 0.1 - 0.4		
Metodo analitico: Immunoturbidimetrico		CV tipico: 8		
Congelamento vitale	BIOBA	2 gg	tutti i giorni	
Sangue periferico/midollare in EDT NTN		Unità di Misura: ---		
Non prevista		Intervalli di riferimento: Non applicabile		
Metodo analitico: separazione su gradiente e conservazione in vapori di azoto		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Controllo microbiologico ambientale Materiali vari	LAMWMV		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN -----

Il campione può essere conservato in frigorifero per non più di 24 ore prima di essere consegnato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Controllo microbiologico aria + conta batterica	LAMWAS		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	--	-------	--------------------------------------

Aria NTN -----

Unità di Misura: CFU/Litro

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Controllo terapia Anticoagulante	TAO	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-----	---------	------	-------------------------------------

Plasma citrato NTN 90754

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: INR

Intervalli di riferimento:

2.0 - 3.5

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 3

Controllo terapia con anticorpi anti CD20: pannello CD45 CD3 CD4 CD8 CD19 CD20 CD27	CDSP03	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147C.01

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Controllo terapia Eparinica	EPARIN	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90761

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

Rapporto 1,5 - 2,2

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 3

Coprocoltura, ricerca di Aeromonas e Plesiomonas	LAMFCA	4 gg	tutti i giorni
---	--------	------	----------------

feci NTN 90877

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte in contenitore di plastica adatto e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; se il tempo previsto per la consegna è superiore si raccomanda la conservazione a +2 / 8°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale

CV tipico:

Coprocoltura, ricerca di Strongyloides stercoralis	LAMFCS	8 gg	tutti i giorni
---	--------	------	----------------

feci NTN

Raccogliere una quantità minima di feci pari al volume di circa 50 mL e farla pervenire in laboratorio entro 2-4 ore dalla emissione; se la consegna è differita fino a un massimo di 24 ore, conservare il campione a +2 - 8° C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale

CV tipico:

Coproporfirine urinarie - Fine Turno	CPORUF	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
---	--------	-------	-------	------------------------

Urine NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 80

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Coproporfirine urinarie - Inizio Turno	CPORUI	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
---	--------	-------	-------	------------------------

Urine NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 80

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico:

Coproporfirine urinarie su urine delle 24 ore	CPOR24	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
--	--------	-------	-------	------------------------

Urine NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

<150

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico: 20

Cortisolo	CORT	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------	------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90153

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Cortisolo ore 8.00 = 48 - 195

Cortisolo ore 15.00 = 25 - 119

Cortisolo ore 20.00 = Valore in decremento

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Cortisolo giornaliero su 3 prelievi	CORTFR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90153

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Cortisolo ore 8.00 = 48 - 195

Cortisolo ore 15.00 = 25 - 119

Cortisolo ore 20.00 = Valore in decremento

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Cortisolo salivare	CORTS	1 mL saliva	7 gg	1 Volta la settimana
---------------------------	-------	-------------	------	----------------------

saliva NTN 90153.06

Il campione è stabile 3 giorni a temperatura ambiente. E' preferibile tuttavia conservarlo a +2-8°C fino al momento dell'invio in laboratorio.

Unità di Misura: nmoli/L

Intervalli di riferimento:

Ore 7:00/8:00 = 3,00 - 21,00;

Ore 23:00/24:00 = 0,50 - 2,50

Metodo analitico: spettrometria di massa

CV tipico: 7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cortisolo urinario		CORTUR	2 mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
Urine NTN 90011					
Stabile 1 settimana a 2 - 8°C. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= segnalare sul contenitore la diuresi.					
				Unità di Misura: nmol/24H	
				Intervalli di riferimento:	
				< 169 nmol/24H	
Metodo analitico: Spettrometria di massa				CV tipico:	10.6
Cortisone urinario		CORSUR		10 gg	1 Volta ogni 10 giorni
urine 24h NTN 90206					
Stabile 1 settimana a 2 - 8°C. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= segnalare sul contenitore la diuresi.					
				Unità di Misura: nmol/24H	
				Intervalli di riferimento:	
				< 334 nmol/24H	
Metodo analitico: spettrometria di massa				CV tipico:	
Creatinachinasi		CK	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90154					
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.					
				Unità di Misura: U/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Maschi 20 - 195	
				Femmine 20 - 170	
Metodo analitico: Enzimatico NAC attivato				CV tipico:	5
Creatinachinasi-MB		CKMB	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN					
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				0.4 - 7.0	
Metodo analitico: ECLIA				CV tipico:	10

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Creatinina - sierica	CREA	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90163.01

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 settimana 0.30 - 1.00;
 Da 1 a 2 settimane 0.30 - 0.65;
 da 2 settimane a 6 mesi 0.20 - 0.55;
 Da 6 mesi a 4 anni 0.20 - 0.50;
 Da 4 a 8 Anni 0.25 - 0.70;
 Da 8 a 12 Anni 0.35 - 0.85;
 Maschi >12 Anni 0.50 - 1.25;
 Femmine >12 Anni 0.50 - 1.10.

Metodo analitico: Enzimatico

CV tipico: 2.5

Creatinina su urine a fini medico legali	UCREA	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90163.02

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Valori di creatinina urinaria inferiori o pari a 0.20 g/L sono indicativi di adulterazione del campione

Metodo analitico: Picrato cinetico

CV tipico:

Creatinina - urinaria 24 h	CREAUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------------	--------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90163.02

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.6 - 1.8

Metodo analitico: Picrato cinetico

CV tipico: 2

Creatinina clearance	CLCRE	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------	-------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90164

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Urine: Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mL/min

Intervalli di riferimento:

70 - 140

Metodo analitico: Esame calcolato

CV tipico: 2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Creatinina su liquido di drenaggio	CREADR	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Biologico NTN 90163.02

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Picrato cinetico

CV tipico: 2

Creatinina, Urine 2 ore	CREAU2	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------	--------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90163.02

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.6 - 1.8

Metodo analitico: Picrato cinetico

CV tipico: 2

Crioagglutinine	CRAG	7 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------	------	------	------	-------------------------------------

Siero+Sangue NTN 90463

Conservare e trasportare a 37°C

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Positivo - Determinazione specificità e titolazione.

Metodo analitico: Agglutinazione emazie a +4°C

CV tipico:

Crioconservazione per immunomonitoring	ALMON		2 gg	quotidiano
---	-------	--	------	------------

sangue periferico in EDTA NTN -----

NON PREVISTO

Unità di Misura: non applicabile

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: separazione su gradiente e conservazione in vapori di azoto

CV tipico:

Crioconservazione sospensioni linfocitarie	CRIOLI		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	--	------	--------------------------------------

Sangue midollare o periferico NTN 90605

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

NON APPLICABILI

Metodo analitico: Ficoll

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Crioglobuline - caratterizzazione	IFECRG	20 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Crioprecipitato NTN 90612

Il campione prelevato a caldo deve essere mantenuto alla temperatura di +37°C fino al momento della centrifugazione e separato immediatamente. Il siero separato si conserva a +2 - 8°C. NON CONGELARE.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Referto interpretativo

Metodo analitico: Immunofissazione

CV tipico:

Crioglobuline - criocrito	CRGBL	5 mL	8 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90611

Il campione prelevato a caldo deve essere mantenuto alla temperatura di +37°C fino al momento della centrifugazione e separato immediatamente. Il siero separato si conserva a +2 - 8°C. NON CONGELARE.
Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Precipitazione a freddo (+4° C)

CV tipico:

Cromo ematico	CRS	2 MI	12 gg	
----------------------	-----	------	-------	--

Sangue Lito Eparina NTN 90165.02

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: fino a 0,75

Soggetti esposti: fino a 35 per 0,10 mg/m3

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 6.6

Cromo nelle urine	CRU	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
--------------------------	-----	-------	-------	----------------

Urine NTN 90165.01

Per la raccolta utilizzare contenitori in plastica privi di metalli. Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Urine inizio turno o campioni estemporanei

Soggetti non esposti: < 0.7

Soggetti esposti: < 25

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 10.2

Cromo nelle urine - Fine turno	CRUD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
---------------------------------------	------	-------	-------	----------------

Urine NTN 90165

Per la raccolta utilizzare contenitori in plastica privi di metalli. Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: < 0.7

Soggetti esposti: < 25

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 10.2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Cromogranina A		CROMOA	1 mL	7 gg	1 volta a settimana
Plasma EDTA NTN 90166					
Il campione è stabile a temperatura ambiente fino a 8 ore dal prelievo, a +2 - +8°C per 24 ore. Per tempi di conservazione superiori siere e conservare a -80°C.					
				Unità di Misura: nmol/L	
				Intervalli di riferimento:	
				< 3.0	
Metodo analitico: ELISA				CV tipico:	7.5
Cryptococco Antigene su Liquor		CRYAGL	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Liquor NTN 9090A					
Conservare a +2 - 8°C per un massimo di 3 giorni o congelare a -20°C.					
				Unità di Misura: Titolo	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: ELISA				CV tipico:	
Cryptococco Antigene su Siero		CRYAG	3 mL	3 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 9090A					
Conservare a +2 - 8°C per un massimo di 24H o aliquotare a -20°C.					
				Unità di Misura: Titolo	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: ELISA				CV tipico:	
Cryptosporidium parvum, ricerca nelle feci		LAMFPY		7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Feci NTN 91054					
NB= La quantità di feci deve essere sufficiente a far risalire il livello del fissante fino alla riga situata sulla parete del contenitore.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Assente	
Metodo analitico: Microscopico				CV tipico:	
Ctinone urinario, test di conferma		UCATI		4 gg	
Urine droghe MED. LEG NTN					
				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva Luteotropina	CURLH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN -----		Unità di Misura: mU/mL		
Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.		Intervalli di riferimento:		
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Vedi LH		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 4.7		
Curva Calcitonina	CURCT	3 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 90115		Unità di Misura: pg/mL		
Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare a +4°C entro 3 ore dal prelievo. Separare il siero e congelarlo a -20°C; spedire in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento:		
		Non applicabili		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 10		
Curva Cortisolo (4 prelievi)	CORT4P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90153		Unità di Misura: ng/mL		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento:		
		Vedi CORT		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 7		
Curva FSH	CURFSH	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN -----		Unità di Misura: mU/mL		
Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.		Intervalli di riferimento:		
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Vedi FSH		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 5		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva Insulinemica (10 prelievi)	CURINS	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN -----

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Vedi INS

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Curva ioexolo per valutare filtrato glomerulare	CURIOE		10 gg	1 volta ogni 15 giorni
--	--------	--	-------	------------------------

plasma NTN 90206 x 7

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: HPLC

CV tipico:

Curva Mioglobina	CURMIO		1 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------	--------	--	------	-------------------------------------

Siero NTN -----

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

1,2 - 55,0 su tutti i punti

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Curva Peptide C (2 prelievi) - Dosaggi seriati dopo test di stimolo	CPEP2P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90112

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Basale 1,1 - 4,4

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Curva Peptide C (4 prelievi)	CPEP4P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90111

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Basale 1,1 - 4,4

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Curva Prolattina 10 punti	CURPRL	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90383

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi HPRL

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.4

Curva TSH	CURTSH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90352

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi TSH

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 3.5

CYFRA - 21	CYFRA	2 mL	5 gg	da lunedì al sabato
-------------------	-------	------	------	---------------------

Siero NTN 90613

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0.0 - 3.3

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 2.7

D - Dimero	XDP	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------	-----	---------	------	-------------------------------------

Plasma citrato NTN 90614

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: µg FEU/L

Intervalli di riferimento:

270 - 770 microgrammi FEU/L;
per esclusione di trombosi venosa profonda valori < 500

Metodo analitico: Foto ottico

CV tipico: 17.9

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Dabigatran, determinazione nel plasma	DABI	1 mL	1 gg	Tutti i giorni
--	------	------	------	----------------

plasma NTN 90755

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 40 - 200 ng/mL. I valori sono da riferirsi al prelievo pre somministrazione del farmaco (valle) e corrispondono al 10° - 90° percentile.

Metodo analitico: cromogenico

CV tipico:

Darunavir	DARUN	2 ml	15 gg	Ogni 15 giorni
------------------	-------	------	-------	----------------

plasma NTN 9017B.C3

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Deficit 21-idrossilasi (NGS gene singolo), Analisi di mutazioni per(*)	MUTSAG		15 gg	Variabili
---	--------	--	-------	-----------

Sangue intero in EDTA NTN G1.01

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Deidroepiandrosterone (DHEA)	DHEA	2 mL	15 gg	ogni 15 giorni
-------------------------------------	------	------	-------	----------------

Siero NTN 90172.01

Non utilizzare campioni emolizzati o lipemici, può essere accettato anche plasma.

Conservare il campione a +2-8°C entro le 24 ore dal prelievo, per tempi superiori, separare e conservare a -20°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

maschi: 0.83 - 9.92; femmine 0.49 - 10.30.

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 7.3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Deidroepiandrosterone Solfato	DHEAS	2 mL	2 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90172.02

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

femmine: ≤ 1 settimana: 108-607; 1-4 settimane: 31.6 – 431; 1-12 mesi: 3.4-124; 1-4 anni: 0.47-19.4; 5-9 anni: 2.8-85.2; 10-14 anni: 33.9-280; 15-19 anni: 65.1-368; 20-24 anni: 148-407; 25-34 anni: 98.8-340; 35-44 anni: 60.9-337; 45-54 anni: 35.4-256; 55-64 anni: 18.9-205; 65-74 anni: 9.4-246; ≥75 anni: 12.0-154.

Maschi: ≤ 1 settimana: 108-607; 1-4 settimane: 31.6 – 431; 1-12 mesi: 3.4-124; 1-4 anni: 0.47-19.4; 5-9 anni: 2.8-85.2; 10-14 anni: 24.4-247; 15-19 anni: 70.2-492; 20-24 anni: 211-492; 25-34 anni: 160-449; 35-44 anni: 88.9-427; 45-54 anni: 44.3-331; 55-64 anni: 51.7-295; 65-74 anni: 33.6-249; ≥75 anni: 16.2-123.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 10

Deidroepiandrosterone Solfato, 2 prelievi	DHEA2P	2 mL	2 gg	tutti i giorni da lun al sab
--	--------	------	------	------------------------------

Siero NTN 90172.02 X 2

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/dl

Intervalli di riferimento:

Vedi DHEAS

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 10

Delavirdine	DELAVIR	2 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
--------------------	---------	------	-------	----------------

plasma NTN 9017B.C4

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Delta 4 Androstenedione	D4	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------	----	------	------	----------------------

Siero NTN 90173

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 4 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Femmine:

2-6 anni: 0-0.34 ng/mL;
7-11 anni: 0.12-2.41 ng/mL;
12-16 anni: 0.42-3.41 ng/mL;
17-21 anni: 0.70-4.31 ng/mL;
femmine in pre-menopausa: 0.4-3.4 ng/mL;
femmine in postmenopausa: 0.1-2.1 ng/mL

Maschi:

2-6 anni: 0.02-0.29 ng/mL;
7-11 anni: 0.07--0.74 ng/mL;
12-16 anni: 0.25-2.21 ng/mL;
17-21 anni: 0.44-2.65 ng/mL;
maschi adulti: 0.5-3.5 ng/mL;

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 8

Delta 4 Androstenedione, 2 prelievi	D42P	2 mL	4 gg	3 volte la settimana
--	------	------	------	----------------------

Siero NTN 90173 X 2

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Femmine:

2-6 anni: 0-0.34 ng/mL;
7-11 anni: 0.12-2.41 ng/mL;
12-16 anni: 0.42-3.41 ng/mL;
17-21 anni: 0.70-4.31 ng/mL;
femmine in pre-menopausa: 0.4-3.4 ng/mL;
femmine in postmenopausa: 0.1-2.1 ng/mL

Maschi:

2-6 anni: 0.02-0.29 ng/mL;
7-11 anni: 0.07--0.74 ng/mL;
12-16 anni: 0.25-2.21 ng/mL;
17-21 anni: 0.44-2.65 ng/mL;
maschi adulti: 0.5-3.5 ng/mL;

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

Dengue Virus, ricerca IgG	DENIGG		5 gg	ogni 15 giorni
----------------------------------	--------	--	------	----------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Dengue Virus, ricerca IgG e IgM	DENGGM	2 ml	5 gg	una volta la settimana
--	--------	------	------	------------------------

siero NTN 91131

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Dengue Virus, ricerca IgM	DENIGM	5 gg	ogni 15 giorni
----------------------------------	--------	------	----------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Deossinucleotidil transferasi terminale	TDT	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-----	------	------	---

Sangue EDTA NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Desmetilclozapina	DCLOZA	6 ml	7 gg	1 volta la settimana
--------------------------	--------	------	------	----------------------

Siero / Plasma Litio Eparina NTN 9017B.93

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

100 - 300

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Desmetilfluoxetina	DELUOX	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.71 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: 150 - 500		
Metodo analitico: LC/MS		CV tipico:		
Determinazione molecolare del D debole	MDU	2 ml	5 gg	in base alle richieste
Sangue periferico EDTA NTN G191 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: PCR-elettroforesi		CV tipico:		
Determinazione molecolare del D parziale	MDPARZ	2 ml	5 gg	in base alle richieste
Sangue periferico EDTA NTN G191 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: PCR-elettroforesi		CV tipico:		
Determinazione molecolare del gruppo ABO	MABO	2 ml	10 gg	in base alle richieste
Sangue periferico EDTA NTN G191 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: PCR - elettroforesi		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione molecolare del gruppo RH	MRH	2 ml	5 gg	in base alle richieste

Sangue periferico in EDTA NTN 91293

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: amplificazione genica

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione qualitativa e semiquantitativa anticorpi IgG Anti-Toxocara canis	TOXOCA	2 mL	4 gg	ogni 4 giorni

Siero NTN 91093

Conservare a +2 - 8°C o centrifugare e aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: NTU

Intervalli di riferimento:

negativo: <9 UA; dubbio: 9 - 11 UA; Positivo: >11 UA

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione quantitativa della Beta Amiloide (1-42) nel liquor	BAMI42	1000 µl	10 gg	ogni 10 giorni

Liquor NTN -----

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI

Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

> 599 ng/L; Rapporto Beta ami42/Beta ami40 > 0.069.

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione quantitativa della fosfata nel liquor	PHSTAU	1000 µl	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Liquor NTN -----

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI

Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

< 56.5 ng/L; rapporto beta-ami 42/ fosfo TAU > 8.10.

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Determinazione quantitativa della proteina TAU nel liquor	TAU	1000 µl	10 gg	una volta ogni 10 giorni

Liquor NTN -----

NON UTILIZZARE NE' PROVETTE IN VETRO, NE' PROVETTE CON ALTRI POLIMERI

Il campione non deve essere emolizzato e non deve contenere materiale in sospensione: centrifugare entro 4 ore dal prelievo a 4000 g per 10 minuti a +4°C. Congelare a -80°C o al più a -20°C ed inviare al laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

< 404; rapporto beta-ami 42/ total TAU > 1.275

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Diagnosi di infezione latente (IGRA) Quantiferon	QIGRA	1 mL	5 gg	3 volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

plasma NTN 90991

Etichettare correttamente le 4 provette. Per ciascun paziente prelevare 1 ml. Di sangue direttamente in ognuna delle provette dedicate Quantiferon-TB Gold Plus. Il sangue fluisce con relativa lentezza, quindi, dopo che il flusso di sangue è cessato, mantenere la provetta sull'ago per altri 2-3 secondi. Dopo il completo riempimento accertarsi di aver prelevato il volume corretto. Livello di riempimento valido tra > 0.8 ml e < 1.2 ml. Ripetere il prelievo se il livello di sangue non coincide con il segno nero indicato sul lato delle provette.

EVITARE di inviare in Laboratorio provette non riempite correttamente! Subito dopo il riempimento miscelare il contenuto capovolgendo le provette 10 volte in modo deciso per assicurare che la superficie interna sia interamente ricoperta di sangue. Non agitare in modo troppo energico per evitare la disgregazione del gel con il conseguente rischio di generare risultati anomali.

La temperatura delle provette durante il prelievo deve essere di 17-25°C. Le provette, se conservate in frigorifero, devono essere preventivamente poste a temperatura ambiente in modo da raggiungere la temperatura richiesta.

Inviare per ogni paziente le 4 provette in un sacchetto di plastica dedicato (non mischiare le provette di diversi pazienti).

ATTENZIONE: eseguire il prelievo durante l'orario di apertura del Laboratorio e consegnarlo al più presto, non oltre 16 ore dal prelievo. Il campione non deve essere refrigerato né congelato ma mantenuto a temperatura ambiente.

Per ulteriori chiarimenti contattare il Laboratorio di Microbiologia (tel. 02 2643 2117)

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Valore soglia di reattività della metodica: 0.35 UI/MI

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Diagnostica tumorale su Escreato	DTEC	gg
---	------	----

Escreato NTN 91392

Il campione stabilizzato con alcool può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente, stabile almeno 48 ore.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: -

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Diamino - ossidasi	DAO		20 gg	
Siero NTN ----- Il campione, prelevato in provetta vacutainer Blu elettrico con separatore, se è inviato entro 48 ore dal prelievo si può conservare e trasportare a temperatura ambiente (< 25 °C). Per tempi di conservazione/trasporto superiori, ma entro i 7 giorni, non c'è necessità di centrifugare, ma occorre conservarlo tra +2 / +8 °C. Per tempi di conservazione > ai 7, e fino a 30 giorni, separare il siero e conservare a -20 /-80 °C.				Unità di Misura: U/mL Intervalli di riferimento: Intolleranza all'istamina: <3 U/mL altamente probabile; 3 - 10 U/mL probabile; >10 U/mL molto improbabile.
Metodo analitico: dosaggio enzimatico (REA)				CV tipico:
Diaminofenilmetano fine turno	DIAMED	10 mL	15 gg	
Urine NTN -----				Unità di Misura: µg/g di creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: non determinabile Soggetti esposti: < 10
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:
Diaminofenilmetano inizio turno	DIAMEI	10 mL	15 gg	
Urine NTN -----				Unità di Misura: µg/g creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: non determinabile Soggetti esposti: < 10
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:
Diclorometano urinario -fine turno	DICLOF	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
Urine NTN --- Conservare refrigerato (2-8°C).				Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <300; singola minzione: 0.5
Metodo analitico: GC-MS				CV tipico:
Diclorometano urinario -inizio turno	DICLOI	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
Urine NTN --- Conservare refrigerato (2-8°C).				Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <300; singola minzione: 0.5
Metodo analitico: GC-MS				CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Difenilidantoina - sierica	DPH	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 9017B.09				
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.				
		Unità di Misura:	µg/mL	
		Intervalli di riferimento:	10 - 20	
Metodo analitico: Kims				CV tipico: 5
Digossina - sierica	DGX	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 9017B.A3				
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.				
		Unità di Misura:	ng/mL	
		Intervalli di riferimento:	0.7 - 2.0	
Metodo analitico: immunometrico				CV tipico: 6
Diidrotosterone (DHT)	RDHT	2 mL	15 gg	1-2 Volte al mese
Siero NTN 90175				
Fino a 24 ore dal prelievo il campione può essere conservato a +2-8°C; per tempi di conservazione superiori, sierare e congelare il campione a -20°C.				
		Unità di Misura:	pg/mL	
		Intervalli di riferimento:	donne -premenopausa: 24-368 pg/mL donne -postmenopausa: 10-181 pg/mL uomini: 250-990 pg/mL	
Metodo analitico: ELISA				CV tipico: 17
Disomia Monoparentale, Analisi DNA per (*)	MUTUP1	14 mL	15 gg	Variabili
Sangue intero in EDTA NTN G1.01.D				
Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.				
		Unità di Misura:	Non applicabili	
		Intervalli di riferimento:	Non applicabili	
Metodo analitico: PCR ed elettroforesi				CV tipico:
Dolutegravir	DOLUT	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.C5				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				
		Unità di Misura:	ng/mL	
		Intervalli di riferimento:	Non definiti	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Dopamina plasmatica		DOPA	2 mL	20 gg	1 volta al mese
plasma EDTA NTN 90036.01 Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.				Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: 0 - 52	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	13
Dopamina urinaria		DOPAU	10 mL	8 gg	1 volta a settimana
Urine 24 ore NTN 90036.02 Le urine devono essere acidificate. Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: µg/24h Intervalli di riferimento: 65 - 400	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	5
Doppie Negative. Pannello CD45, CD3, CD4, CD8, CDTCR1, CD3CD4, CD3CD8		CDSP17	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147C.01 Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.				Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso				CV tipico:	
Doravicina		DORAVI	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.C6 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: N.A	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	
Dosaggio IgG anti Tossoide differico		DIFIGG		15 gg	1 volta ogni 3 settimane
siero NTN ----- Il campione può essere conservato a T° ambiente entro 8 h dal prelievo, altrimenti centrifugare il campione e congelare il siero a -20°C con trasporto in ghiaccio secco.				Unità di Misura: INDEX Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: CLIA				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
DR, Analisi Immunofenotipica	CDDR	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Drenaggio 1 esame microscopico e colturale	LAMDAD	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	-------------------------------------

Liq. Biologico

NTN 90933

I campioni in provette o altri recipienti sterili devono essere inviati immediatamente in Microbiologia, o conservati in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale

CV tipico:

Drenaggio 2 esame microscopico e colturale	LAMDBD	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	-------------------------------------

Liq. Biologico

NTN 90933

I campioni in provette o altri recipienti sterili devono essere inviati immediatamente in Microbiologia, o conservati in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale

CV tipico:

Droghe d'abuso	##DROG HE##	gg	
-----------------------	----------------	----	--

NTN -----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: -----

CV tipico:

Duo test, HCG frazione libera e PAPP-A	DUOT	2 mL	5 gg	1 volta a settimana
---	------	------	------	---------------------

Siero

NTN 90176.00

Se consegnato entro 6-8 ore il campione può essere conservato e trasportato a +2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare il siero, preparare DUE aliquote da almeno 1 mL ciascuna, congelarle a -20°C ed effettuare il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: fluorescenza TRACE

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Edoxaban, determinazione nel plasma	EDOX	1 mL	1 gg	Tutti i giorni
--	------	------	------	----------------

plasma NTN 90631

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

range terapeutico: 25 - 62 ng/mL (25° e 75° percentile)

Metodo analitico: cromogenico

CV tipico:

Efavirenz	EFAVI	2 mL	15 gg	ogni 15 giorni
------------------	-------	------	-------	----------------

plasma NTN 9017B.C7

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 4000

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Elastasi pancreatica - Fecale	ELAST		5 gg	1 Volta la settimana
--------------------------------------	-------	--	------	----------------------

Feci NTN 9017D

Se consegnato entro 7 giorni, conservare e trasportare il campione a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg elastasi/g di feci

Intervalli di riferimento:

maggiore o uguale a 200 = nella norma; da 100 a minore di 200: insufficienza pancreatica esogena da lieve a moderata; < 100 = grave insufficienza pancreatica esogena.

Metodo analitico: CLIA automatizzato

CV tipico: 12.9

Elettroforesi - sierica	EF	0,5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------	----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90384

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 48 ore. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -16 - 20°C. Evitare scongelamenti ripetuti. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Rapporto ALB. / GLOB. 1,3 - 2,0
Albumina 55,8 - 66,1
Alfa 1 2,9 - 4,9
Alfa 2 7,1 - 11,8
Beta 1 4,7 - 7,2
Beta 2 3,2 - 6,5
Gamma 11,1 - 18,8

Metodo analitico: Elettroforesi capillare

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Elettroforesi delle Lipoproteine	EFLIP	0,5 mL	15 gg	1 volta ogni 15 giorni
---	-------	--------	-------	------------------------

Siero NTN -----

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 48 ore. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -16 - 20°C. Evitare scongelamenti ripetuti. Trasportare a temperatura controllata.

NB= Questo campione non può essere congelato per più di 5 giorni.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Alfa 15.1 - 39.9

Pre-Beta 2.0 - 31.2

Beta 42.3 - 69.5

Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio

CV tipico:

Elettroforesi delle Proteine urinarie	EFPTUR	0,5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	--------	------	--------------------------------------

Urine NTN 90391

Stabile 12 ore a temperatura ambiente (< 25°C) e 5 giorni a 2 - 8°C. NON CONGELARE.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Referto interpretativo

Metodo analitico: Immunofissazione su gel d'agarosio

CV tipico:

Elvitegravir	ELVITE	2 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
---------------------	--------	------	-------	----------------

plasma NTN 9017B.C8

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Emocoltura da catetere colturale aerobi	LAMSCV	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.
--	--------	------	------	------------------------------

Sangue NTN 90941

Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze. Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Emocoltura da catetere colturale anaerobi	LAMSNV	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.
--	--------	------	------	------------------------------

Sangue NTN 90941
 Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
 Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
 Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Emocoltura per Aerobi	LAMSC	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.
------------------------------	-------	------	------	------------------------------

Sangue NTN 90941
 Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
 Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
 Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Emocoltura per Anaerobi	LAMSN	5 mL	5 gg	Tutti i giorni 24 ore su 24.
--------------------------------	-------	------	------	------------------------------

Sangue NTN 90941
 Una volta inoculato, il flacone deve essere inviato al laboratorio di batteriologia. Al di fuori dell'orario di lavoro del laboratorio, il flacone deve essere portato al laboratorio urgenze.
 Se non consegnato in breve tempo, conservare a temperatura Ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
 Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Emocromatosi, ricerca mutazioni C282Y e H63D (*)	EM1MUT		10 gg	una volta alla settimana
---	--------	--	-------	--------------------------

Sangue intero in EDTA NTN G1.91
 Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
 Non applicabili

Metodo analitico: Real Time

CV tipico:

Emocromo - esame emocromocitometrico (CITRATO)	PLTCI		1 gg	Tutti i giorni
---	-------	--	------	----------------

sangue in citrato NTN 90622
 Trasportare a temperatura ambiente

Unità di Misura: 10⁹/L
Intervalli di riferimento:
 118 - 363

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocromo - esame emocromocitometrico (EDTA)	PLT	1 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Sangue EDTA NTN 90622

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: 10⁹/uL

Intervalli di riferimento:

130 - 400

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocromo - esame emocromocitometrico (EPARINA)	PLTEP	1 mL	1 gg	tutti i giorni

Sangue in eparina NTN 90622

Trasporto a temperatura ambiente

Unità di Misura: 10⁹/L

Intervalli di riferimento:

130 - 400

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocromocitometrico, Esame	EMO	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì alla domenica

Sangue EDTA NTN 90622

Conservare e trasportare a temperatura ambiente (anche per pazienti interni).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emocromocitometrico, Esame con formula	EMO1	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 90622

Conservare e trasportare a temperatura ambiente (anche per pazienti interni)

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emogasanalisi Arteriosa	EMOGAS	0,5 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica

Sangue arterioso NTN 89651

Campione non trasportabile.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Vedi tabella

Metodo analitico: Emogasanalisi

CV tipico: 2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emogasanalisi Venosa	GASVEN	0,5 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue venoso NTN 8966

Campione non trasportabile.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Vedi tabella

Metodo analitico: Emogasanalisi

CV tipico: 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emoglobina Glicata	HBA1C	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 90281

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). La refrigerazione a 2 - 8°C prolunga la stabilità a 7 giorni.

Unità di Misura: % ; mmol/mol

Intervalli di riferimento:

4.0 - 6.0 %; 20 - 42 mmol/mol

Metodo analitico: HPLC

CV tipico: 1.7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emoglobina Glicata Pediatrica	HBA1PE		1 gg	Esame eseguito c/o D.H. Pediatria

Sangue NTN 90281

Esame eseguito al momento.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emoglobina Libera - plasmatica	FHB	2 mL	4 gg	2 Volte la settimana

Plasma EDTA NTN

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

0 - 100

Metodo analitico: Spettrofotometria derivativa

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Emoglobine patologiche	HBEF	0,5 mL	3 gg	2 volte la settimana

Sangue EDTA NTN 90665

Il campione vanno conservati a +2 - 8°C. NON CONGELARE. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

HbA 95.5 - 99 %

HbA2 2-3.2 %

HbF fino a 22 settimane 3-15%

HbF 22 a 52 settimane <1.4 %

HbF da 1 a 2 anni 0 - 1.8 %

HbF oltre i 2 anni < 1.4 %

Metodo analitico: HPLC

CV tipico: 2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
EMOGLOBINURIA PAROSSISTICA NOTTURNA	CDSP07	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 9147C.01

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Emoglobinuria Parossistica Notturna (EPN)	FENEPN	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Venerdì
--	--------	------	--------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare campioni anticoagulati con EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Emtricitabina	EMTRI	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
----------------------	-------	------	-------	--------------------------

plasma NTN 9017B.B8

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

ENA Anticorpi Anti - RNP	AARNP	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
---------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 9053A

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

ENA Anticorpi Anti - Scl - 70	AASCL	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 90538

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

ENA Anticorpi Anti - Sm	AASM	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------	------	------	------	----------------------

Siero NTN 90539

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

ENA Anticorpi Anti - SSA	AASSA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
---------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 90546

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

ENA Anticorpi Anti - SSB	AASSB	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
---------------------------------	-------	------	------	----------------------

Siero NTN 90547

Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C.

Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C).

Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.

Unità di Misura: U.A.

Intervalli di riferimento:

0 - 5 U.A.

Metodo analitico: PMAT Particle multi analyte Technology

CV tipico:

Enolasi Neuro Specifica	NSE	1 mL	4 gg	Tutti i giorni da lunedì al sabato
--------------------------------	-----	------	------	------------------------------------

Siero NTN 90184

Centrifugare e separare il siero entro 2 ore. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere inviato a temperatura ambiente. Fino a 3 giorni il siero può essere conservato a +2-8°C, per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

NB: Non potranno essere accettati campioni di plasma o campioni emolizzati.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

<16.3 µg/L;

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 2

Enterovirus, RNA, test quantitativo su materiale biologico mediante Real time PCR	ENTERO	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	7 gg	2 volte la settimana
--	--------	------------------------	------	----------------------

Liquor, Plasma EDTA, Feci, biopsi NTN 9112B

Se consegnato oltre le 4 ore dal prelievo congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico: 25

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Eparina a basso peso molecolare	HEP	2,70 mL	1 gg	Quando richiesto
--	-----	---------	------	------------------

Plasma citrato NTN 90631

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: IU/mL

Intervalli di riferimento:

0,20 - 0,40

Metodo analitico: Cromogenico

CV tipico: 6

Epstein - Barr, DNA, ricerca su linfociti di sangue periferico mediante Real time PCR	EBVCEL	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 volte a settimana
--	--------	------------------------	------	---------------------

Cellule NTN 9112B

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo. Il campione deve pervenire al laboratorio ENTRO LE ORE 13:00.

IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.

Unità di Misura: Copie/100000 cell.

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR Real-Time

CV tipico:

Epstein - Barr, DNA, test quantitativo su materiale biologico mediante Real time PCR	EBVDNA	L. 0,5 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 volte a settimana
---	--------	------------------------	------	---------------------

Liquor - Plasma EDTA - Tamponi NTN 9112B

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.

Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Per il plasma, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: UI/MI

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informatica: si considerano positivi campioni > 325 UI/mL.

Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 325 UI/mL.

Metodo analitico: PCR Real-Time

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Epstein - Barr, DNA, test quantitativo su sangue intero mediante Real time PCR	EBVSI	1 mL	4 gg	2 Volte la settimana
Sangue intero EDTA NTN 9112B		Unità di Misura: UI/mL		
Inviare il campione in laboratorio subito dopo il prelievo. Se l'arrivo del campione è previsto in 4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione; per tempi superiori mantenere a +2 - 8°C. Far pervenire comunque il campione entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 h congelare il sangue intero		Intervalli di riferimento: Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 350 UI/mL. Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 350 UI/mL.		
Metodo analitico: PCR Real Time		CV tipico: 25		
Eritrocitosi - sospetto diagnostico_ analisi mutazioni JAK2 V617F e mutazioni esone 12 JAK2	ERITR	10 gg	ogni 10 giorni	
Sangue periferico /midollo NTN G802.23		Unità di Misura:		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato		Intervalli di riferimento: assenza di mutazione		
Metodo analitico: real time pcr (JAKQNT) + NGS (JAKMUT)		CV tipico:		
Eritropoietina	EPO	2 mL	5 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90185		Unità di Misura: mU/mL		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: 3 - 24		
Metodo analitico: Chemiluminescenza		CV tipico: 8.5		
Esame Citologia Diagnostico Tumorale	DT	gg		
NTN 91394		Unità di Misura:		
Il campione stabilizzato con alcool può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente, stabile almeno 48 ore.		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: -		CV tipico:		
Esame colturale materiali vari	LAMMAT	4 gg	tutti i giorni da lunedì al sabato	
materiali diversi NTN 90933		Unità di Misura:		
		Intervalli di riferimento: negativo		
Metodo analitico: colturale		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Esame colturale sacca CSE e affini	LAMALL	5 gg		tutti i giorni da lunedì al sabato

materiali diversi NTN 90941

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: colturale

CV tipico:

Esame colturale seriato e ricerca micoplasmi urogenitali	STAMEY	5 mL U, 0.5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	-------------------	------	-------------------------------------

Urine/Secreto Prostatico NTN 90949

Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a +2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Esame colturale valvola cardiaca	LAMVAL	10 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------------	--------	-------	-------------------------------------

coltura NTN 90933

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio è superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: esame colturale

CV tipico:

Esano nel sangue	ESA	2 mL	8 gg	1 Volta la settimana
------------------	-----	------	------	----------------------

Sangue intero EDTA NTN -----

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

popolazione generale: non disponibili; esposti: non proposti; s.m. 0.1 mg/L

Metodo analitico: Gas Cromatografia

CV tipico:

Esone 12 JAK2, ricerca di mutazioni mediante NGS - qualitativo - Neoplasie mieloproliferative-marcatore specifico	JAKMUT	10 ML	10 gg	1 Volta ogni 10 giorni
---	--------	-------	-------	------------------------

sangue periferico/midollare in EDT NTN G191.22

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Assenza mutazione

Metodo analitico: sequenziamento NGS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Espettorato esame microscopico e colturale	LAMED		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Expettorato NTN 90936

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale

CV tipico:

Espianto midollo allogenico. Pannello MCD45, MCD34, MCD3, MCD4, MCD8, MCD19, MCD16, MCD56, MCD14	CDBM17	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Estradiolo - Infertilità	E2INF	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN -----

Il prelievo viene eseguito presso il centro di Fisiopatologia della Riproduzione ed ivi centrifugato immediatamente a 300 rpm per 10 minuti. L'analisi viene eseguita subito dopo la separazione del siero.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

bambini <10 anni: ≤27 pg/mL

maschi: ≤58 pg/mL

femmine fase follicolare: 13 – 240 pg/mL

fase ovulatoria: 180 – 856 pg/mL

fase luteale: 44 – 364 pg/mL

post-menopausa: ≤55 pg/mL

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7.4

Estrazioni DNA	##ESDNA ##		gg	
-----------------------	---------------	--	----	--

NTN -----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: -----

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Estriolo non coniugato (libero)	E3FREE	2 mL	5 gg	1 volta a settimana
--	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 90194

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo conservare e trasportare il campione a temp. ambiente. Il siero separato è stabile 5 gg a +2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Settimana di gestazione
 27° = 2,3 - 6,4; 28° = 2,3 - 7,0;
 29° = 2,3 - 7,7; 30° = 2,4 - 8,6;
 31° = 2,6 - 9,9; 32° = 2,8 - 11,4;
 33° = 3,0 - >12; 34° = 3,3 - >12;
 35° = 3,9 - >12; 36° = 4,7 - >12;
 37° = 5,6 - >12; 38° = 6,6 - >12; 39° = 7,3 - >12;
 40° = 7,6 - >12

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 7.3

Estrone	ESTRO	10 gg	1 Volta ogni 15 giorni
----------------	-------	-------	------------------------

Siero NTN 90195

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/ml

Intervalli di riferimento:

femmine 15-50 anni (pre-menopausa): 22 - 127;
 femmine > 50 anni (post-menopausa): 10 - 40;
 maschi: 16 - 77.

Metodo analitico: ELISA

CV tipico: 14

Etanolo, test di conferma	ETACON	5 mL	10 gg	1 volta a settimana
----------------------------------	--------	------	-------	---------------------

Sangue intero NTN 90206

Il campione, ben chiuso, deve essere conservato a +2 - 8°C per non più di tre giorni

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Gas cromatografia, spazio di testa

CV tipico:

Etilglucuronide su matrice cheratinica	CETG	10 gg	1 volta ogni 15 giorni
---	------	-------	------------------------

capello NTN 90409.21

Unità di Misura: pg/mg

Intervalli di riferimento:

0-30 pg/mg

Metodo analitico: LC - MS

CV tipico:

Etilglucuronide su urine	ETG	4 gg	1 volta la settimana
---------------------------------	-----	------	----------------------

Urine NTN 90409.15

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 1000

Metodo analitico: colorimetrico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Etosuccimide	ETOSUC	2 ml	7 gg	1 volta a settimana
---------------------	--------	------	------	---------------------

siero / plasma

NTN 9017B.07

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

range terapeutico: 40 - 100, tossicità > o uguale a 120 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS

CV tipico: 5.9

Etravirine	ETRAV	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
-------------------	-------	------	-------	--------------------------

plasma

NTN 9017B.C9

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Everolimus	EVERO	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
-------------------	-------	------	------	----------------------

Sangue EDTA

NTN 9017B.31

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco; i campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per 12/24 ore, per il trasporto è consigliabile conservarli a +2 - 8 °C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

da 3.0 a 8.0; potenziale tossicità >10 ng/ml

Metodo analitico: spettrometria di massa con cromatografia

CV tipico: 11.8

Farmacogenetica analisi di mutazioni DPYD (*)	MUTDY1		10 gg	non definiti
--	--------	--	-------	--------------

Sangue intero in EDTA

NTN G3.01

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real Time PCR

CV tipico:

Farmacogenetica analisi mutazioni UGT1A1	MUTUGT	14 mL	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
---	--------	-------	-------	------------------------

Sangue intero in EDTA

NTN G3.01

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori ai -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real Time

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore di crescita placentare		PIGF	2mL	5 gg	da lunedì a sabato
Siero	NTN ---				
				Unità di Misura: pg/ml	
				Intervalli di riferimento:	
				vedi nota per età gestazionale	

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Fattore di Von Willebrand (attività)		VWF	2,70 mL	5 gg	1 Volta la settimana
--------------------------------------	--	-----	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90636

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

50.4 - 180%

Metodo analitico: turbidimetrico

CV tipico: 5.7

Fattore II		FII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
------------	--	-----	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 7.3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fattore II - Protrombina, ricerca di mutazione G20210A (*)	FA2MUT		10 gg	1 volta a settimana

Sangue intero in EDTA NTN G1.91

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real Time PCR

CV tipico:

Fattore IX	FIX	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
-------------------	-----	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 8

Fattore Reumatoide	FR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------	----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90642.01

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino a 48 ore è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 60

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Fattore V	FV	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
------------------	----	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 7.9

Fattore V - Leiden, Ricerca di mutazione G1691A (*)	FA5MUT		10 gg	1 volta a settimana
--	--------	--	-------	---------------------

Sangue intero in EDTA NTN G1.91

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Real Time PCR

CV tipico:

Fattore VII	FVII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
--------------------	------	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 9.2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Fattore VIII	FVIII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
---------------------	-------	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 7.7

Fattore X	FX	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
------------------	----	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 8.8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Fattore XI	FXI	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
-------------------	-----	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 6.9

Fattore XII	FXII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
--------------------	------	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

65 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 6.1

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Fattore XIII	FXIII	2,70 mL	7 gg	1 Volta la settimana
---------------------	-------	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90643

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Presente

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico:

Feci esame colturale per miceti	LAMFM	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	-------------------------------------

Feci NTN 90984

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Feci Esame completo	FECE	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------	------	------	-------------------------------------

Feci NTN 90213

Se le feci non possono essere consegnate in breve tempo al laboratorio, devono essere conservate in frigorifero per non più di 18-24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Feci esame parassitologico completo	LAMFP	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	-------	-------	--------------------------------------

Feci NTN 91046

Le feci per esame parassitologico raccolte nel contenitore contenente fissante sono stabili e possono essere conservate a temperatura ambiente fino alla consegna in laboratorio.

NB= La quantità di feci deve essere sufficiente a far risalire il livello del fissante fino alla riga situata sulla parete del contenitore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Microscopico a fresco - dopo concentrazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Feci ricerca Clostridium difficile, esame colturale	LAMFCD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Feci NTN

I campioni devono essere conservati in frigorifero (+2 / +8°C) fino alla consegna (24h - 48h) in Laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Feci ricerca di enteropatogeni (E. Coli O157)	LAMFEC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	--	------	-------------------------------------

Feci NTN 90914

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Feci ricerca Salmonella, Shigella, Campylobacter (coprocultura standard)	LAMFC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Feci NTN 90943

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Feci ricerca Vibrio spp.	LAMFV		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------	-------	--	------	-------------------------------------

Feci NTN 91113

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Fenobarbitale - sierico	PB	3 mL	1 gg	Tutti i giorni
--------------------------------	----	------	------	----------------

Siero NTN 9017B.10

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 - 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 40

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fenolo nelle urine Fine Turno		FENUD	10 mL	10 gg	
Urine	NTN				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Unità di Misura: mg/g creatinina urinaria Intervalli di riferimento: U-Fenolo totale: < 250 mg/g. U-Creatinina		
Metodo analitico: HPLC			CV tipico:		
Fenolo nelle urine Inizio Turno		FENUP	10 mL	10 gg	
Urine	NTN				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Unità di Misura: mg/g creatinina urinaria Intervalli di riferimento: U-Fenolo totale: < 250 mg/g. U-Creatinina		
Metodo analitico: HPLC			CV tipico: 15		
Fenotipo Eritrocitario		FENER	2 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA	NTN -----				
Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: Agglutinazione			CV tipico:		
Fenotipo RH		FENRH	2 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA	NTN 90644				
			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: N.A		
Metodo analitico: Agglutinazione			CV tipico:		
Ferritina - sierica		FERRIT	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni
Siero	NTN 90223				
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.			Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: Maschi 30 - 400 Femmine 15 - 150		
Metodo analitico: ECLIA			CV tipico: 4.2		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ferro - sierico	FE	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90225

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: µg/dL

Intervalli di riferimento:

Da 0 ad 1 anno 40 - 100

Da 1 a 12 anni 50 - 120

Femmine > 12 anni 50 - 170

Maschi > 12 anni 65 - 170

Metodo analitico: Ferrozina senza deprotenizzazione

CV tipico: 2

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ferro - urinario	FEUR	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni

Urine NTN 90224

Se consegnato entro 48 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). La refrigerazione a 2 - 8°C è necessaria per tempi di conservazione fino ad una settimana.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

< 400

Metodo analitico: ICP

CV tipico: 4.9

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FGF23 - fattore 23 di crescita dei fibroblasti	FGF23	10 gg	Ogni 10 giorni	

plasma NTN ----

Dopo il prelievo inviare subito la provetta in ghiaccio al laboratorio analisi. Per tempi di conservazione più lunghi fino a 15 giorni: centrifugare e separare il plasma e inviare a -20°C.

Unità di Misura: pg/ml

Intervalli di riferimento:

Maschi e femmine: 23.2 - 95.4 pg/ml

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 3.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fibrinogeno	FG	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90651

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

1.5 - 4.0 g/L

Metodo analitico: Foto ottico

CV tipico: 4.5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Fibrosi Cistica, Analisi mediante sequenziamento gene CFTR (Test di II livello) (*)	FC2MUT		15 gg	Non definibili
--	--------	--	-------	----------------

Sangue intero in EDTA NTN G1.01

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: sequenziamento

CV tipico:

Fibrosi Cistica, Ricerca mutazioni in familiari, test mirato (mediante sequenziamento gene CFTR test di II livello) (*)	FC2MUS		10 gg	Non definibili
--	--------	--	-------	----------------

Sangue intero in EDTA NTN G191.07

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: sequenziamento

CV tipico:

Fibrosi Cistica, Test di I Livello, mutazioni gene CFTR (*)	FCMUT		15 gg	Non definibili
--	-------	--	-------	----------------

Sangue intero in EDTA NTN G1.01

Il campione può essere conservato a +2-8°C per 72 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Amplificazione allele specifica e sequenziamento automatico

CV tipico:

Fish alfoide in ambito Prenatale (*)	FISHAP		4 gg	ogni 4 giorni
---	--------	--	------	---------------

Villi coriali e liquido amniotico NTN G2.08

villi coriali e liquido amniotico: Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore al massimo dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C). NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH alfoide XY per midollo osseo	FISHDO	2 mL	15 gg	ogni 15 giorni
--	--------	------	-------	----------------

aspirato midollare NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Fish

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH cosmidica in ambito prenatale (*)	FISHCP		4 gg	tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Villi coriali e liquido amniotico NTN G2.08

villi coriali e liquido amniotico: Il campione deve essere consegnato entro 12 - 24 ore al massimo dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (20 - 25°C).

NB=Il campione NON deve essere assolutamente refrigerato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH Cosmidica post natale (*)	FISHC	2ml	15 gg	ogni 15 giorni
---------------------------------------	-------	-----	-------	----------------

sangue periferico NTN G2.08

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH delezione cromosoma 13	FISH13	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
------------------------------------	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH delezione cromosoma 17	FISH17	2 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
------------------------------------	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferico NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per amplificazione1q/delezione1p	FISH1	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH per ATM (11q22.3)	11ATM	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-------------------------------	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per del (5q)-5	DEL5Q	2 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
----------------------------	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per del(7q)-7	DEL7Q	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---------------------------	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per delezione 20q	DEL20Q	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per inv16	INV16F	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-----------------------	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per KMT2A (11q23.3)	KMT2A	2mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---------------------------------	-------	-----	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per MECOM (3q26.2)	MECOM	2 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--------------------------------	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferic NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

FISH per riarrangiamenti PDGFRB - Ipereosinofilia - sospetto diagnostico	PDGBEO		15 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	--	-------	----------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G208.17

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH per riarrangiamenti PDGFRB - MASTOCITOSI	PDGBMA		15 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	--	-------	----------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G208.21

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH per riarrangiamento IGH 14q32.33	14IGH	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per riarrangiamento IGH-BCL2 t(14;18)	IGHBCL	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferico NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per riarrangiamento MYB (6q23.3)	6MYB	2ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	------	-----	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferico NTN G2.08

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per riarrangiamento t(11;14) IGH-CCND1 / MYEOV	IGHCCN	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per t(15;17) riarrangiamento PML-RARA	PMLRAF	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per t(9;22) riarrangiamento BCR-ABL	BCRABF	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue periferico NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per trisomia 12	TRIS12		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-----------------------------	--------	--	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH per trisomia 8	TRIS8	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH per trisomia 9	TRIS9	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
----------------------------	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH rianrrangiamento IGH-MAF t(14;16)	FISHM5	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
---	--------	------	-------	--------------------------------------

sangue periferico o aspirato midoll NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Ibridazione in situ

CV tipico:

FISH riarrangiamento cromosomi 4;14	FISH4	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	-------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G2.08

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
FISH riarrangiamento gene FGFR1 (8p11.2)	FGFR1	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

aspirato midollare/sangue intero NTN G208.35

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FISH riarrangiamento gene FGFR1 nelle ipereosinofilie	FGFR1E	2 ml	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	------	-------	--------------------------------------

aspirato midollare/sangue intero NTN G208.17

Il campione di partenza da cui si otterranno le cellule per il test deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo e deve essere conservato e trasportato a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

FLAER - Marcatore Emoglobinuria Parossistica Notturna	FLAER	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	------	---

Sangue EDTA NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabil

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Fluoruri urinari - Fine Turno	FLURD	10 mL	15 gg	
--------------------------------------	-------	-------	-------	--

Urine NTN

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

esposti: < 3; sensibilità del metodo: 0.1 mg/L

Metodo analitico: Elettrodo ione selettivo

CV tipico:

Fluoruri urinari - Inizio Turno	FLURI	10 mL	15 gg	
--	-------	-------	-------	--

Urine NTN

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

esposti: < 2; sensibilità del metodo: 0,1 mg/L

Metodo analitico: Elettrodo ione selettivo

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fluoxetina		FLUOXE	2 mL	7 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.75					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				100 - 500	
Metodo analitico: LC/MS				CV tipico:	
Fluvoxamina - plasmatica		FLUOVO	2 mL	7 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.76					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				(indicativi) 150 - 300	
Metodo analitico: LC/MS				CV tipico:	7.3
Folati - sierici		FOLATI	2.5 ml	3 gg	Tutti i giorni
Siero NTN 90232					
Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				Carente 0,35 - 3,37	
				Indeterminato 3,38 - 5,38	
				Normale > 5,38	
Metodo analitico: ECLIA				CV tipico:	11.5
Fosfatasi Acida Prostatica		PAPORM	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Siero NTN 90242					
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 4 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle 4 ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2-8°C. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione, separare e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: U/L	
				Intervalli di riferimento:	
				maschi <3.5; femmine non applicabile	
Metodo analitico: colorimetrico				CV tipico:	8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfatasi Alcalina	ALP	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90235

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine: < a 1 anno: 100 - 390;
 maschi e femmine: 1 a < 3 anni: 100 - 409;
 maschi e femmine: da 3 a < 6 anni: 100 - 347;
 femmine: da 6 a < 12 anni: 100 - 312;
 femmine da 12 a < 14 anni: 72 - 329;
 femmine da 14 a < 16 anni: 50 - 200;
 femmine da 16 a < 17 anni: 45 - 150;
 femmine da 17 a < 18 anni: 40 - 120;
 femmine da 18 a 50 anni: 33 - 98;
 femmine > 50 anni: 33 - 141;
 maschi: da 6 a < 12 anni: 100 - 316;
 maschi da 12 a < 15 anni: 100 - 381;
 maschi da 15 a < 16 anni: 75 - 381;
 maschi da 16 a < 17 anni: 48 - 300;
 maschi da 17 a < 19 anni: 48 - 200;
 maschi da 19 a 50 anni: 43 - 128;
 maschi > 50 anni: 43 - 119.

Metodo analitico: Secondo IFCC, tampone AMP

CV tipico: 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfatasi Alcalina Ossea	BALP	5 gg		

Siero NTN 90241

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 5 giorni, per tempi di conservazione più lunghi congelare a -20°C e trasportare in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Femmine = 18 - 50 anni 4.9 - 26.6; > 50 anni 5.5 - 30.0; Maschi = > 18 anni 5.5 - 22.9

Metodo analitico: Chemoluminescenza

CV tipico: 5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfato Inorganico - sierico	PHOS	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90243

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 5 giorni 1,55 - 2,65
 Da 5 giorni a 52 settimane 1,3 - 2,2
 Da 1 a 3 anni 1,25 - 2,10
 Da 3 a 15 anni 0,95 - 1,75
 >15 anni 0,8 - 1,5

Metodo analitico: Colorimetrico molibdato

CV tipico: 4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Fosfato Inorganico - urinario	PUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90243

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

11.0 - 32.0

Metodo analitico: Colorimetrico molibdato

CV tipico: 4

Fosfato Inorganico - urinario (raccolta 2 ore)	PUR2	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90243

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mmol

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Colorimetrico molibdato

CV tipico: 4.1

Frammentazione DNA spermatozoi	FRAMSP		3 gg	
---------------------------------------	--------	--	------	--

Liq. Seminale NTN 90317.00

I campioni devono essere conservati e trasportati a temperatura ambiente

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: citometria

CV tipico:

Free Beta HCG	FBHCG		5 gg	da lunedì al sabato
----------------------	-------	--	------	---------------------

Siero NTN 90274

Il prelievo deve essere effettuato a digiuno.
Conservare e trasportare il campione a +2 - 8°C entro 8 giorni dal prelievo.

Unità di Misura: IU/L

Intervalli di riferimento:

I risultati vanno interpretati nell'ambito del DUO Test. Per i maschi <0.3

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Fruttosammina	FRAM	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------	------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90251

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

205 - 285

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico: 7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

FTA - ABS	FTA	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
------------------	-----	------	------	----------------------

Siero NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico:

FTA - ABS su liquor	FTALQ	1 mL	4 gg	2 volte la settimana
----------------------------	-------	------	------	----------------------

Liquor NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico:

Funzionalità piastrinica ADP	PFAADP	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato dopo avere preso accordi con il Laboratorio
-------------------------------------	--------	------	---

azzurra sodio citrato NTN -----

tutte le indagini sulla funzionalità piastrinica dipendono strettamente dalla correttezza del metodo di prelievo, pertanto la tecnica di venipuntura dev'essere costante e deve essere effettuata utilizzando un ago butterfly 21G. Dopo raccolta del campione, è importante miscelare l'anticoagulante, capovolgendo delicatamente a mano la provetta 3 - 4 volte. Occorre segnalare il campione in caso di prelievo difficoltoso o arresto del flusso sanguigno. Prelevare la provetta azzurra come primo prelievo in caso di prelievo multiplo. Conservare a temperatura ambiente; stabilità fino a 2 ore. **NON CENTRIFUGARE, L'ESAME SI EFFETTUA SU SANGUE INTERO.**

Unità di Misura: secondi

Intervalli di riferimento:

64 - 129

Metodo analitico: Aggregazione piastrinica indotta

CV tipico:

Funzionalità piastrinica epinefrina	PFAEPI	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato dopo avere preso accordi con il Laboratorio
--	--------	------	---

azzurra sodio citrato NTN -----

tutte le indagini sulla funzionalità piastrinica dipendono strettamente dalla correttezza del metodo di prelievo, pertanto la tecnica di venipuntura dev'essere costante e deve essere effettuata utilizzando un ago butterfly 21G. Dopo raccolta del campione, è importante miscelare l'anticoagulante, capovolgendo delicatamente a mano la provetta 3 - 4 volte. Occorre segnalare il campione in caso di prelievo difficoltoso o arresto del flusso sanguigno. Prelevare la provetta azzurra come primo prelievo in caso di prelievo multiplo. Conservare a temperatura ambiente; stabilità fino a 4 ore. **NON CENTRIFUGARE, L'ESAME SI EFFETTUA SU SANGUE INTERO.**

Unità di Misura: secondi

Intervalli di riferimento:

62 - 164

Metodo analitico: Aggregazione piastrinica indotta

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Funzione secretoria gastrica - Gastropanel	GASTRP		15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
Sangue intero EDTA NTN		Unità di Misura:		
Conservare e trasportare il campione in Laboratorio in acqua e ghiaccio entro 1 ora dal prelievo. Al di sopra di questi tempi di consegna: centrifugare il campione a + 4°C, separare e congelare il campione a -70°C e trasportare in ghiaccio secco. Inviare almeno 1 mL di plasma.		Intervalli di riferimento:		
		Pepsinogeno I: 30 - 165µg/L; Pepsinogeno II: 3.0 - 15.0 µg/L; rapp. Pepsinogeno I/Pepsinogeno II: <3.0; Gastrina 17: 1 - 10 pmol/L; AC. IgG Anti Helicobacter Pylori: 0 - 30 U.A		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Gabapentin	GABAPE	2 ml	7 gg	1 volta la settimana
siero/plasma NTN 9017B.11		Unità di Misura: mg/L		
Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma/siero a temperatura inferiore ai -10°C.		Intervalli di riferimento:		
		2 - 20 mg/L		
Metodo analitico: LC/MS/MS		CV tipico:		
Gammaglutamiltrasferasi	GGT	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90255		Unità di Misura: U/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.		Intervalli di riferimento:		
		Maschi 11 - 68 Femmine 6 - 40		
Metodo analitico: Substrato carbossilato		CV tipico: 3.5		
Gastrina	GASTRI	3 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 90261		Unità di Misura: pg/mL		
Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore ed inferiori alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C (trasporto in bagno di ghiaccio); per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento:		
		13 - 115		
Metodo analitico: chemiluminescenza		CV tipico: 7.8		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
GDH ricerca antigene (GDH) Clostridium difficile	GDH		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

FECI

NTN 90276

Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a 2-8°C fino alla consegna in laboratorio. I campioni possono essere conservati in frigorifero per 24-72 h, oppure congelati a -20°C per tempi più lunghi.

Unità di Misura: non applicabili

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico:

gene BRAF, Mutazione V600E - analisi genetica Hairy cell leukemia B-RAF, qualitativo-sospetto diagnostico	BRAFMU	10 gg	In base alle richieste
--	--------	-------	------------------------

Sangue periferico - midollare in ED NTN 91606.01

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: PCR e elettroforesi

CV tipico:

Gene CYP21A2, analisi MLPA (*)	MLPSAG	15 gg	1 volta al mese
---------------------------------------	--------	-------	-----------------

sangue intero in EDTA NTN G2.08

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MLPA

CV tipico:

Gene FLT3, Mutazione D835	TKFLT3	10 MI	5 gg	ogni settimana
----------------------------------	--------	-------	------	----------------

Sangue periferico - midollare in ED NTN G191.17

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger

CV tipico:

Gene SHOX (NGS 1 gene)	MUSHOX	15 gg	Variabili
-------------------------------	--------	-------	-----------

Sangue intero in EDTA NTN G1.01

Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.

Unità di Misura: N.A

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Genotipizzazione APOE	APOEMU		10 gg	una volta ogni 10 giorni
Sangue intero EDTA NTN G1.91		Unità di Misura:		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento:		
		Non applicabili		
Metodo analitico: real time PCR		CV tipico:		
Gentamicina - siero (picco)	GENTA1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni
Siero NTN 9017B.45		Unità di Misura: µg/mL		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento:		
		5 - 12		
Metodo analitico: KIMS		CV tipico: 2		
Gentamicina - siero (valle)	GENTA	3 mL	1 gg	Tutti i giorni
Siero NTN 9017B.45		Unità di Misura: µg/mL		
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento:		
		0.5 - 2.0		
Metodo analitico: KIMS		CV tipico: 4.8		
Giardia ricerca nel Succo Duodenale	LAMRG		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Mat. Biologico NTN 91051		Unità di Misura: Non applicabili		
Inviare in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento:		
		Non applicabili		
Metodo analitico: microscopia a fresco		CV tipico:		
Glicosuria Frazionata	GLFRUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 90271		Unità di Misura: g/L		
Conservare a 2 - 8°C e al buio durante la raccolta. Se consegnato entro 8 ore conservare e trasportare a 2 - 8°C, altrimenti congelare a -20° e spedire in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento:		
		0.0 - 0.1		
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD		CV tipico: 2		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio - plasma		GLI	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90271 Campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.					Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: 60 - 100
Metodo analitico: Esochinasi - G6PD		CV tipico:			
Glucosio - siero		GLU	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90271 Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 48 ore e trasportato a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco. In alternativa utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro - potassio ossalato come stabilizzanti (campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente).					Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: 60 - 100
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD		CV tipico: 2.8			
Glucosio - urinario		GLUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 90271 Conservare a 2 - 8°C e al buio durante la raccolta. Se consegnato entro 8 ore conservare e trasportare a 2 - 8°C, altrimenti congelare a -20° e spedire in ghiaccio secco.					Unità di Misura: g/L Intervalli di riferimento: 0.0 - 0.1
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD		CV tipico: 2			
Glucosio 6-Fosfato Deidrogenasi		G6PD	1 mL	5 gg	1 volta a settimana
Sangue EDTA NTN 90272 Stabile 15 giorni a +2 - 8 °C.					Unità di Misura: U/g Hb Intervalli di riferimento: maschi e femmine: 8 - 12 U/g Hb
Metodo analitico: Enzimatico		CV tipico: 5.7			

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio curva da carico 100 g (4 punti)	GLU100	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90265 Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.				Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: Basale Femmine 60 - 95 Dopo 60 minuti 80 - 180 Dopo 120 minuti 70 - 160 Dopo 180 minuti 60 - 140
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8
Glucosio curva da carico 50 g (2 punti)	GLU50	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90264 Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.				Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: Basale Femmine 60-95 Dopo 60 minuti 80-135
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8
Glucosio curva da carico 75 g (6 punti)	GLUCAR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90265 Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.				Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: Basale 60 - 105 Femmine 60 - 95 Dopo 30 minuti 110 - 170 Dopo 60 minuti 120 - 170 Dopo 90 minuti 100 - 140 Dopo 120 minuti 70 - 120 Dopo 180 minuti 60 - 110
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8
Glucosio curva da carico 75 g in gravidanza (3 punti)	GLU75	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90264 Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti :il campione non centrifugato è stabile 48 ore a temperatura ambiente				Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: Basale: <92; Dopo 60 minuti: <180; Dopo 120 minuti: <153;
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio curva da carico orale 75 g (2 punti)	GLCAR2	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90264				
Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti :il campione non centrifugato è stabile 48 ore a temperatura ambiente				
				Unità di Misura: mg/dL
				Intervalli di riferimento:
				Glucosio Basale: 60 - 100; glucosio dopo 120 minuti: 70 - 140.
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico:
Glucosio curva giornaliera (10 punti)	CURGLU	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN -----				
I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.				
				Unità di Misura: mg/dL
				Intervalli di riferimento:
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8
Glucosio curva giornaliera (7 punti)	GLUFRA	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN -----				
I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.				
				Unità di Misura: mg/dL
				Intervalli di riferimento:
				Non applicabili
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8
Glucosio curva giornaliera 3 Punti	GLU3P	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90271				
Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.				
				Unità di Misura: mg/dL
				Intervalli di riferimento:
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8
Glucosio curva giornaliera 4 Punti	GLU4P	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90271				
Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.				
				Unità di Misura: mg/dL
				Intervalli di riferimento:
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD				CV tipico: 2.8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Glucosio curva giornaliera 5 Punti	GLU5P	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90271			Unità di Misura: mg/dL	
Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.			Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD			CV tipico:	2.8
Glucosio ore 8 e 15	GLU1P	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Plasma fluoruro NTN 90271			Unità di Misura: mg/dL	
Utilizzare monoiodoacetato o sodio fluoruro – potassio ossalato come stabilizzanti; campione non centrifugato stabile 48 ore a temperatura ambiente.			Intervalli di riferimento:	
		Ore 8	60 - 100	
		Ore 15	90 - 140	
Metodo analitico: Esochinasi-G6PD			CV tipico:	2
Granulocitoaferesi. Pannello CD45, CD3, CD4, CD8, CD33, CD14	CDSP22	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147C.01			Unità di Misura: %	
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento:	
			Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
Gruppo sanguigno: determinazione ABO prova diretta e determinazione fattore Rh	GSNEO	2 ml	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica
Sangue EDTA NTN 90654			Unità di Misura: ----	
Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2 - 8°C.			Intervalli di riferimento:	
			Non applicabili	
Metodo analitico: agglutinazione			CV tipico:	
Gruppo sanguigno: determinazione ABO prova diretta e indiretta, determinazione fattore Rh - fenotipo Rh (C, c, E, e) e antigene Kell	GS2	2 ml	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica
Sangue EDTA NTN 90653 + 90644 + 90632			Unità di Misura: ----	
Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.			Intervalli di riferimento:	
			Non applicabili	
Metodo analitico: agglutinazione			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Gruppo Sanguigno: Determinazione ABO, prova diretta e indiretta e determinazione fattore Rh	GS1	2 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì alla domenica

Sangue EDTA NTN 90653

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Agglutinazione

CV tipico:

Hbe - Ag (antigene e HBV)	HBEAG	5 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91184

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo - assenza di antigene

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

HBsAg (antigene di superficie HBV)	AU	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91185

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 12

HBV Genotipo	HBVGEN		25 gg	Ogni 15 giorni
---------------------	--------	--	-------	----------------

Plasma EDTA NTN 91219 x2

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: sequenziamento dopo PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HBV, DNA, test quantitativo mediante Real time PCR	HBVDNA	3 mL	4 gg	1-2 Volte la settimana
Plasma EDTA NTN 91173				
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.				
			Unità di Misura: UI/mL	
			Intervalli di riferimento:	
			<10 UI/mL	
Metodo analitico: Real time PCR			CV tipico:	
HBV, Mutanti HBsAg	HBVMUT		25 gg	1 volta ogni 15 giorni
Plasma EDTA NTN 91219 x2				
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.				
			Unità di Misura: Non applicabili	
			Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: sequenziamento dopo PCR			CV tipico:	
HBV, mutazioni correlate a Farmaco Resistenza	HBVFR	3 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
Plasma EDTA NTN 91219 x2				
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.				
			Unità di Misura: Non applicabili	
			Intervalli di riferimento:	
			Non applicabili	
Metodo analitico: Sequenziamento dopo PCR			CV tipico:	
HCV, Determinazione del genotipo	HCVGEN	3 mL	7 gg	1 volta la settimana secondo le richieste
Plasma EDTA NTN 91202				
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.				
			Unità di Misura: Non applicabili	
			Intervalli di riferimento:	
			Non applicabili	
Metodo analitico: Multiplex real time PCR			CV tipico:	
HCV, RNA test quantitativo mediante Real time PCR	HCVQN	3 mL	4 gg	2 Volte la settimana
Plasma EDTA NTN 91194				
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.				
			Unità di Misura: UI/mL	
			Intervalli di riferimento:	
			sensibilità del metodo: negativo <15 UI/mL	
Metodo analitico: PCR Real Time			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HCV, RNA, test qualitativo mediante Real time PCR		HCVRNA	3 mL	4 gg	2 Volte la settimana
Plasma EDTA NTN 91193					
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: UI/ml	
				Intervalli di riferimento:	
				sensibilità del metodo: negativo <15 UI/mL	
Metodo analitico: PCR Real Time					CV tipico:
HDVRNA, Ricerca mediante RT-PCR (Quantitativa)		HDVRNA	2 ml	5 gg	una volta ogni 5 giorni
plasma NTN 9112B					
Se consegnato oltre le 24H, centrifugare il campione e congelare il plasma a -20° C.					
				Unità di Misura: UI/ml	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: RT- PCR					CV tipico:
HE4 (Human Epididymis Protein 4)		HE4		5 gg	1 volta la settimana
Siero NTN 9056A					
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: pmol/L	
				Intervalli di riferimento:	
				femmine: < 50 anni: 20 - 70; > o = 50 anni: 20 - 140.	
Metodo analitico: ECLIA					CV tipico: 2.1
Helicobacter (ricerca), esame colturale su biopsia gastrica		LAMOHP		10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Biopsia NTN 90945					
- inviare immediatamente in laboratorio- Se il campione viene prelevato in ambulatori esterni, refrigerare fino alla consegna in laboratorio. La consegna deve avvenire entro 8-10 ore.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale e microscopico					CV tipico:
Helicobacter pylori, ricerca antigene nelle feci		LAMFHP	1 mL	4 gg	2 volte la settimana
Feci NTN 90946					
Per la ricerca di antigeni dell' Helicobacter pylori inviare una piccola quantità di feci solide, se feci liquide almeno 1mL, in contenitore di plastica. Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a +2-8°C fino ad un massimo di 72 ore o congelato a -20°C.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Assente	
Metodo analitico: chemiluminescenza					CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HHV8, DNA, test quantitativo	HHV8	3 mL	4 gg	Ogni 5 giorni
<p>Plasma EDTA, Tamponi cavo oral NTN 9112B</p> <p>Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: n° copie DNA/mL</p> <p>Intervalli di riferimento: Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL. Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.</p>		
Metodo analitico: Real Time PCR		CV tipico:		
HIV - 1, DNA test quantitativo	HIV1Q	7 mL	10 gg	1 Volta la settimana
<p>Cellule NTN 9112B</p> <p>Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (Tel. 02-26437987). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo Blu/Nero. ATTENZIONE: IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.</p>		<p>Unità di Misura: Copie DNA per 100'000 PBL</p> <p>Intervalli di riferimento: Assenti</p>		
Metodo analitico: Real Time PCR		CV tipico: 8		
HIV - 1, Resistenza a inibitori di RT e PR RNA	SEQFR	3 mL	25 gg	1 - 2 Volte alla settimana
<p>Plasma EDTA NTN 91219 x3</p> <p>Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento: Non applicabili</p>		
Metodo analitico: Sequenziamento Acidi Nucleici dopo PCR		CV tipico:		
HIV - 1, RNA test quantitativo mediante real time PCR	HIV1QN	3 mL	4 gg	4 Volte la settimana
<p>Plasma EDTA NTN 91223</p> <p>Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: Copie/mL</p> <p>Intervalli di riferimento: sensibilità del metodo: < 20 copie/ml; per i pazienti in terapia antiretrovirale il cut-off clinico di riferimento è < 50 copie/ml</p>		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico: 25		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV - 1, RNA, test qualitativo mediante real time PCR		HIVRNA	3 mL	4 gg	4 Volte la settimana
Plasma EDTA NTN 91222					
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: copie/ml	
				Intervalli di riferimento:	
				Sensibilità del metodo: < 20 copie/ml	
Metodo analitico: Real time PCR				CV tipico:	
HIV 1-2, Anticorpi e Antigene p24		HIV	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 9123F					
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ----	
				Intervalli di riferimento:	
				assenza di anticorpi	
Metodo analitico: ECLIA				CV tipico:	
HIV immunoblotting		HIV1WB	3 mL	4 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 91132					
Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore, centrifugare il campione (3000 rpm x 10 minuti), trasferendolo in criovials.					
				Unità di Misura: ----	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: Immunoblotting- ImnoLia				CV tipico:	
HIV, analisi della sequenza codificante per la proteina gp120		G120SQ	3 mL	25 gg	1 volta la settimana
Plasma EDTA NTN 91219 X 2					
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabile	
Metodo analitico: Sequenziamento dopo PCR				CV tipico:	
HIV, Analisi della sequenza codificante per la proteina gp41		GP41SQ		25 gg	1 Volta la settimana
Plasma EDTA NTN 91219 X 2					
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: sequenziamento				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV, resistenza a inibitori di integrasi		INTSQ	3 MI	25 gg	1 volta la settimana
Plasma EDTA NTN 91219 x 2					
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabile	
Metodo analitico: sequenziamento dopo PCR					CV tipico:
HIV, RNA, quantitativo su liquor mediante real time PCR		HIVMOL	1,5 mL	4 gg	4 volte la settimana
Liquor NTN 91223					
Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.					
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.					
Oltre le 4 ore il liquor va congelato e inviato in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: Copie/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				sensibilità del metodo: < 20 copie/ml	
Metodo analitico: Real Time PCR					CV tipico:
HIV-1 DNA, resistenza a inibitori del corecettore		SDG120		25 gg	1 volta la settimana
sangue intero NTN 91219 X 2					
Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (tel. 02 26434983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero. IL CAMPIONE NON PUO' ESSERE ACCETTATO AL SABATO.					
				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: sequenziamento					CV tipico:
HIV-1 DNA, resistenza a inibitori della fusione		GP41SD		25 gg	1 volta la settimana
cellule NTN 91219 X 2					
Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (02 26437983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero.					
				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: sequenziamento dopo PCR					CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HIV-1 DNA, resistenza a inibitori della integrasi		INTSD		25 gg	1 volta la settimana
cellule NTN 91219 x 2 Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (02 26437983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero.				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: sequenziamento dopo PCR				CV tipico:	
HIV-1 DNA, resistenza a inibitori di RT e PR		SDFR		25 gg	1 volta la settimana
cellule NTN 91219 x3 Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente possibilmente entro 2 - 4 ore dal prelievo. Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore e per le modalità di separazione dei linfociti mediante gradiente di densità (Ficoll), contattare il laboratorio (02 26437983). Per il prelievo è necessario utilizzare provette BD con tappo blu/nero.				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Negativo	
Metodo analitico: sequenziamento				CV tipico:	
HLA - A, tipizzazione genomica		HLAA	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA NTN 90782 Conservazione e trasporto a temperatura ambiente. Se il campione deve essere conservato per più di 2 ore, conservarlo a +2-8°C.				Unità di Misura:	Non applicabili
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabili	
Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP				CV tipico:	
HLA - B, tipizzazione genomica		HLAB	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Sangue EDTA NTN 90784 Conservazione e trasporto a temperatura ambiente. Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.				Unità di Misura:	Non applicabili
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabili	
Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP				CV tipico:	
HLA - B57, tipizzazione genomica		HLAB57	3 mL	10 gg	Una volta la settimana
Sangue EDTA NTN 90784 Conservazione e trasporto a temperatura ambiente. Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.				Unità di Misura:	Non applicabili
				Intervalli di riferimento:	
				N.A	
Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - C, tipizzazione genomica	HLAC	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA NTN 90791

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DPB1 ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADPB	2 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA NTN 90795

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 2 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DQA1 ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADQA	3 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA NTN 90802

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DQB1 a bassa risoluzione, tipizzazione genomica	HLADQG	3 mL	7 gg	Non definibili

Sangue intero EDTA K2 NTN 90803

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 2 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non Applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DQB1 ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADQB	3 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA NTN 90804

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DRB a bassa risoluzione, tipizzazione genomica	HLADRG	3 mL	7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA NTN 90811

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HLA - DRB ad alta risoluzione, tipizzazione genomica	HLADRS	3 mL	10 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Sangue EDTA NTN 90812

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.
Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-SSO / PCR-SSP

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HPV, Ricerca DNA Papillomavirus mediante multiplex real time PCR	HPV	n.a.	7 gg	1 Volta la settimana

Tampone, Biopsia, liq. Seminale, u NTN 91249

Utilizzare l'apposito set di prelievo (brush o tampone) che deve essere richiesto per gli interni alla Farmacia ospedale e per i Service alla BU. I campioni così prelevati possono essere conservati a temperatura ambiente per qualche giorno (max 3 gg) oppure a 2-8°C per più tempo (max 10 gg). Non richiedono modalità particolari trasporto (temperatura ambiente).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR

CV tipico: 8

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HSV - 6, Herpes Virus 6, DNA test quantitativo mediante real time PCR	HSV6	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	1 Volta la settimana

Liquor - Plasma EDTA - t.cavo oral NTN 9112B

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.

Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
HSV - 6, Herpes Virus 6, su cellule mediante real time PCR	HSV6C		10 gg	1 Volta la settimana

cellule NTN 9112B

Il campione deve arrivare al laboratorio di Virologia obbligatoriamente entro le ore 13.00 del giorno del prelievo (temperatura ambiente).

Unità di Misura: copie/100000 cell

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

HSV - 6, Herpes Virus 6, su sangue intero mediante real time PCR	HSV6SI		4 gg	2 Volte la settimana
---	--------	--	------	----------------------

sangue intero NTN 9112B

Per sangue intero inviare direttamente il campione al laboratorio, massimo entro 24 ore dal prelievo.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.

Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

HTLV - 1, anticorpi (test di conferma)	HT1WB	3 mL	10 gg	2 Volte la settimana
---	-------	------	-------	----------------------

Siero - liquor NTN 91132

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo.

Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore, centrifugare il campione (3000 rpm x 10 minuti), trasferendo il siero in criovials, congelare a -20° - 80°C, e poi spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Western blot

CV tipico:

HTLV - 2, anticorpi (test di conferma)	HT2WB	3 mL	10 gg	2 Volte la settimana
---	-------	------	-------	----------------------

Siero - liquor NTN 91132

Il campione deve essere trasportato in doppio contenitore di protezione a temperatura ambiente, possibilmente entro 2-4 ore dal prelievo.

Per trasporti che richiedono oltre le 4 ore, centrifugare il campione (3000 rpm x 10 minuti), trasferendo il siero in criovials, congelare a -20° - 80°C, e poi spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Western blot

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ibridazione in situ con sonde alfoidi post natale (*)	FISHA	2 mL	15 gg	ogni 15 giorni

sangue periferico

NTN G2.08

Se consegnato entro 12/24 ore dal prelievo il campione va conservato e trasportato a temperatura ambiente (20-25°C). Per tempi di conservazione oltre le 24 ore e fino ad un massimo di 72 ore conservare a +2 / + 8°C. Anche in questo caso il trasporto deve comunque essere effettuato a temp. ambiente (20-25°C)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: FISH

CV tipico:

Identificazione anticorpi irregolari	IDIGG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Plasma EDTA

NTN 90492

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test

CV tipico:

Identificazione batterica mediante sequenziamento	16SSQ		15 gg	
--	-------	--	-------	--

Piastra o colonia batterica in sospe NTN 91219

Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e spedito a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione e trasporto superiori contattare il laboratorio.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento

CV tipico:

Identificazione ceppo batterico da coltura	LAMBBI		4 gg	
---	--------	--	------	--

materiali vari

NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

Identificazione colonie acido-alcool resistenti (Micobatteri)	LAMBKI		6 gg	quando richiesti
--	--------	--	------	------------------

Terreno di coltura

NTN 91021

Vedi manuale MYC/REG/001

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico:

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Identificazione miceti da coltura		LAMBMI		4 gg	
materiali vari NTN					
				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico:				CV tipico:	
Identificazione miceti mediante sequenziamento		18SSQ		15 gg	
Piastra o colonia batterica in sospe NTN 91.21.9				Unità di Misura:	Non applicabili
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e spedito a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione e trasporto superiori contattare il laboratorio.				Intervalli di riferimento:	
				Non Applicabili	
Metodo analitico: Sequenziamento				CV tipico:	
Identificazione micobatteri non tubercolari mediante sequenziamento genico		NTMDF		5 gg	1 volta alla settimana
Coltura pura solida o liquida; soluzi NTN -----				Unità di Misura:	
Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.				Intervalli di riferimento:	
				N.A	
Metodo analitico: sequenza metodo Sanger				CV tipico:	
Identificazione molecolare dei determinanti di resistenza ai farmaci antitubercolari mediante NGS		NGSRES		7 gg	1 volta alla settimana
Coltura solida o liquida (MGIT); DN NTN -----				Unità di Misura:	
Per colture positive sia solido che liquido (MGIT) trasporto a temperatura ambiente con triplo involucro - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.				Intervalli di riferimento:	
				Assenza di mutazioni note associate a farmaco resistenza	
Metodo analitico: Analisi completa genoma (NGS)				CV tipico:	
Idrossilisipiridinolina - urinaria		HYLP	10 mL	8 gg	2 volte la settimana
Urine NTN 90366				Unità di Misura:	pmol/umol CREAUR
Se consegnati entro 24 ore dalla raccolta i campioni devono essere conservati e trasportati alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a –20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.				Intervalli di riferimento:	
Come campione basta una aliquota di 10 mL.				20 - 52	
NB= mantenere il contenitore al riparo dalla luce.				Premenopausa 25 - 63	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico: 10	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Idrossipirene (fine turno)	OHPIRF	10mL	15 gg	Ogni 15 giorni
Urine	NTN -----			
Il campione è stabile per 15 giorni a temperature +2 - 8° C. Trasportare a temperatura controllata.		Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Non esposti: fino a 2.0 Esposti: non proposti		
Metodo analitico: Cromatografia liquida HPLC		CV tipico:		
Idrossipirene (inizio turno)	OHPIRI	10mL	15 gg	Ogni 15 giorni
Urine	NTN -----			
Il campione è stabile per 15 giorni a temperature +2 - 8° C. Trasportare a temperatura controllata.		Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Non esposti: fino a 2.0 Esposti: non proposti		
Metodo analitico: Cromatografia liquida HPLC		CV tipico:		
Idrossiprolina delle 2 ore - urinaria	IDPU2	10 mL	10 gg	1 volta a settimana
Urine	NTN			
Se consegnato entro 6 ore il campione può essere conservato e trasportato a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedirlo in ghiaccio secco. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= mantenere il contenitore al riparo dalla luce		Unità di Misura: mmol/mmol CREAUR Intervalli di riferimento: Maschi < a 0.011 Femmine < a 0.015		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 6.7		
Idrossiprolina delle 24 ore - urinaria	IDPUR	10 mL	10 gg	1 volta a settimana
Urine	NTN			
Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= segnalare sul contenitore la diuresi.		Unità di Misura: mg/24h Intervalli di riferimento: 15 - 45		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 6.7		
Ig citoplasma, Analisi Immunofenotipica	CDIGCM	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA	NTN			
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: % Intervalli di riferimento:		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
IgA superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGA	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN				
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
IgD superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGD	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN				
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
IgD superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGD	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN				
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: N.D.		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
IgE specifiche screening multiallergenico qualitativo per adulti	PHAD	3 mL	3 gg	3 volte la settimana
Siero NTN 90682				
Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni; per tempi di trasporto superiori ai 7 giorni occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: KUA/L Intervalli di riferimento: Negativo <0.35		
Metodo analitico: FEIA		CV tipico: 5		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

IGF Binding Protein 3	IGFBP3	20 gg		1 Volta al mese
------------------------------	--------	-------	--	-----------------

Siero NTN 9034A

Il campione è stabile se conservato a temperatura ambiente o a +2 - 8°C fino a 24 ore.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

1-7 giorni: 0,7 *** 8-15 gg: 0,5 - 1,4 *** 1 anno: 0,7 - 3,6 *** 2 anni: 0,8 - 3,9 *** 3 anni: 0,9 - 4,3 *** 4 anni: 1,0 - 4,7 *** 5 anni: 1,1 - 5,2 *** 6 anni: 1,3 - 5,6 *** 7 anni: 1,4 - 6,1 *** 8 anni: 1,6 - 6,5 *** 9 anni: 1,8 - 7,1 *** 10 anni: 2,1 - 7,7 *** 11 anni: 2,4 - 8,4 *** 12 anni: 2,7 - 8,9 *** 13 anni: 3,1 - 9,5 *** 14 anni: 3,3 - 10 *** 15 anni: 3,5 - 10 *** 16 anni: 3,4 - 9,5 *** 17 anni: 3,2 - 8,7 *** 18 anni: 3,1 - 7,9 *** 19 anni: 2,9 - 7,3 *** 20 anni: 2,9 - 7,2 *** 21-25 anni: 3,4 - 7,8 *** 26-30 anni: 3,5 - 7,6 *** 31-35 anni: 3,5 - 7,0 *** 36-40 anni: 3,4 - 6,7 *** 41-45 anni: 3,3 - 6,6 *** 46-50 anni: 3,3 - 6,7 *** 51-55 anni: 3,4 - 6,8 *** 56-60 anni: 3,4 - 6,9 *** 61-65 anni: 3,2 - 6,6 *** 66-70 anni: 3,0 - 6,2 *** 71-75 anni: 2,8 - 5,7 *** 76-80 anni: 2,5 - 5,1 *** 81-85 anni: 2,2 - 4,5

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 7.1

IgG superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGG	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

IGK quantitativo	IGKQNT	10 ML	10 gg	
-------------------------	--------	-------	-------	--

sangue / midollo NTN G801.03

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza riarrangiamento

Metodo analitico:

CV tipico:

IgM superficie, Analisi Immunofenotipica	CDIGM	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
IgM superficie, Analisi Immunofenotipica su midollo	MCDIGM	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN		Unità di Misura: %		
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
IL28B, analisi di polimorfismi rs12979860 e rs8099917(*)	MUIL28	5 gg	1 volta alla settimana	
sangue intero EDTA NTN 91293 x 2		Unità di Misura: Non applicabile		
Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: analisi PCR		CV tipico:		
Immunocomplessi Circolanti	CIC	0,5 mL	10 gg	1 volta la settimana
Siero NTN		Unità di Misura: µg equivalenti/mL di IgG aggreganti		
Il siero deve essere conservato a -16 - 20°C fino al momento del dosaggio. Evitare ripetuti scongelamenti. Eseguire il trasporto con ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: < 16 negativo 16 - 18 dubbio > 18 positivo		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico: 5		
Immunodeficienze pannello completo. Pannello CD45, CD2, CD3, CD4, CD16, CD19, CD25, CD27, CD45RA, CD45RO, CD56, CD62L, CDK CDL CDIGD CDIGM CDDR CDTCR1 CDTCR2	CDSP15	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147E		Unità di Misura: %		
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Intervalli di riferimento: Non definibili		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Immunodeficienze pannello completo: MCD45 MCD2 MCD3 MCD4 MCD7 MCD8 MCD10 MCD13 MCD14 MCD15 MCD16 MCD19 MCD20 MCD22 MCD33 MCD34 MCD38 MCD56 MCD61 MCD71 MCD138 MCDK MCDL MCDIGM MCDGLI	CDBM14	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147F

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Immunofissazione	IMFISS	0,5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------	--------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90692

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Nella norma

Metodo analitico: Immunofissazione su gel d'agarosio

CV tipico:

Immunoglobuline A	IGA	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90694

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 mese 0,02 - 0,50;
Da 1 a 5 mesi 0,04 - 0,80;
Da 5 a 9 mesi 0,08 - 0,80;
Da 9 a 12 mesi 0,15 - 0,90;
Da 1 a 2 anni 0,15 - 1,10;
Da 2 a 5 anni 0,18 - 1,60;
Da 5 a 8 anni 0,35 - 2,00;
Da 8 a 12 anni 0,45 - 2,50;
> 12 anni 0,8 - 4,00.

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 3

Immunoglobuline A su saliva	IGASA	10 gg	1 volta la settimana
------------------------------------	-------	-------	----------------------

Saliva NTN 90675

Il campione è stabile 3 giorni a temperatura ambiente. E' preferibile tuttavia conservarlo a +2-8°C fino al momento dell'invio in laboratorio.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

19,5 - 24,1

Metodo analitico: Turbidimetrico

CV tipico: 10

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Immunoglobuline catene libere Kappa urinarie		KAPPAU	0.5 mL	3 gg	3 volte a settimana
Urine NTN 90284 Addizionare NaN ₃ (circa 1g/L), stabile 3 giorni a 2 -8°C. NON CONGELARE					Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Kappa: 1.35 - 24.19
Metodo analitico: Turbidimetria					CV tipico: 4.8
Immunoglobuline catene libere Lambda urinarie		LAMBDU	0.5 mL	3 gg	3 volte a settimana
Urine NTN 90284 Addizionare NaN ₃ (circa 1g/L), stabile 3 giorni a 2 -8°C. NON CONGELARE					Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Lambda: 0.24 - 6.66
Metodo analitico: turbidimetria					CV tipico: 4.8
Immunoglobuline D		IGD		5 gg	1 volta la settimana
siero NTN ----- Centrifugare e separare il campione di siero prima possibile per prevenire l'emolisi. Il siero può essere conservato a +2/8°C per 48h prima dell'analisi, altrimenti congelare l'aliquota in freezer (-20°C o temperature inferiori). Evitare ripetuti congelamenti e scongelamenti del campione. Campioni emolizzati e lipemici alterano i risultati.					Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: <132
Metodo analitico: Turbidimetria					CV tipico:
Immunoglobuline E specifiche		RAST	2 mL	3 gg	3 volte a settimana
Siero NTN 90681 Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni; per tempi di trasporto superiori ai 7 giorni occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					Unità di Misura: KUA/L Intervalli di riferimento: Negativo <0.10
Metodo analitico: FEIA					CV tipico: 15
Immunoglobuline E totali - PRIST		PRIST	0,5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90683 Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni.					Unità di Misura: UI/mL Intervalli di riferimento: Da 0 a 1 anno 0 - 13 Da 1 a 9 anni 1 - 60 >9 anni 1 - 100
Metodo analitico: FEIA					CV tipico: 6

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Immunoglobuline G	IGG	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90694

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 mese 2,5 - 9,0
 Da 1 a 5 mesi 2,0 - 7,0
 Da 5 a 9 mesi 2,2 - 9,0
 Da 9 a 12 mesi 2,9 - 10,7
 Da 1 a 6 anni 3,4 - 12,4
 Da 6 a 12 anni 6,5 - 16,0
 > 12 anni 8,4 - 16,0

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 6

Immunoglobuline G - Sottoclasse 1	IGG1	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni
--	------	------	------	----------------

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 3824 - 9286; da 0 a 2 anni: 1940-8420; da 2 a 4 anni: 3150-9450; da 4 a 6 anni: 3060-9450; da 6 a 8 anni: 2880-9180; da 8 a 10 anni: 4320-10200; da 10 a 12 anni: 4230-10600; da 12 a 14 anni: 3420-11500; da 14 a 18 anni: 3150-8550

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 5.4

Immunoglobuline G - Sottoclasse 2	IGG2	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni
--	------	------	------	----------------

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 2418 - 7003;
 da 0 a 2 anni: 225-3000;
 da 2 a 4 anni: 360-2250;
 da 4 a 6 anni: 605-3450;
 da 6 a 8 anni: 440-3750;
 da 8 a 10 anni: 720-4300;
 da 10 a 12 anni: 760-3550;
 da 12 a 14 anni: 1000-4550;
 da 14 a 18 anni: 640-4950

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 6.4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Immunoglobuline G - Sottoclasse 3	IGG3	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni
--	------	------	------	----------------

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 218-1760;
 da 0 a 2 anni: 186-853;
 da 2 a 4 anni: 173-676;
 da 4 a 6 anni: 99-1221;
 da 6 a 8 anni: 155-853;
 da 8 a 10 anni: 127-853;
 da 10 a 12 anni: 173-1730;
 da 12 a 14 anni: 282-1250;
 da 14 a 18 anni: 230-1960

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 5.4

Immunoglobuline G - Sottoclasse 4	IGG4	2 mL	5 gg	Ogni 15 giorni
--	------	------	------	----------------

Siero NTN 90684

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 8 giorni. Per periodi superiori, centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Negli adulti (dopo i 18 anni): 39-864;
 da 0 a 2 anni: 5-784;
 da 2 a 4 anni: 10-537;
 da 4 a 6 anni: 18-1125;
 da 6 a 8 anni: 4-992;
 da 8 a 10 anni: 19-932;
 da 10 a 12 anni: 16-1150;
 da 12 a 14 anni: 37-1360;
 da 14 a 18 anni: 110-1570

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 7.1

Immunoglobuline M	IGM	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90694

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 1 mese 0,2 - 0,8
 Da 1 a 5 mesi 0,25 - 1,00
 Da 5 a 9 mesi 0,35 - 1,25
 Da 9 a 12 mesi 0,40 - 1,50
 > 1 anno 0,48 - 2,20

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 6

Indinavir	INDIN	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
------------------	-------	------	-------	--------------------------

Plasma NTN 9017B.D1

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 10000

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico: 6.7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Inibina B	INIBIN	10 gg	1 volta ogni 15 giorni	
------------------	--------	-------	------------------------	--

Siero NTN 9028C

Paziente a digiuno, conservare i campioni a +2° - +8° C per un massimo di 24 ore altrimenti centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20° C (trasporto in ghiaccio secco). Evitare scongelamenti ripetuti.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

maschi: 25.0 - 325; femmine 7.0 - 341

Metodo analitico: Elisa

CV tipico: 10.4

Insulina	INS	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------	-----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

2,6 - 25

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Insulina punto 1	IRI1	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-------------------------	------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Insulina punto 2	IRI2	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-------------------------	------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Insulina punto 3	IRI3	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-------------------------	------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Insulina punto 4	IRI4	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Insulina punto 5	IRI5	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90291

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Insulina Totale (curva 6 punti)	CRINS	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90285

Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mUI/L

Intervalli di riferimento:

Basale: 2,6 - 25;
Dopo 30 minuti Non applicabile
Dopo 60 minuti Non applicabile
Dopo 90 minuti Non applicabile
Dopo 120 minuti Non applicabile
Dopo 180 minuti Non applicabile

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Interleuchina 10	IL10	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 2 settimane

Siero NTN 90702

stabilità: a temperatura ambiente (20-25°C) per 24H; a +2-8°C per 8-48H; per tempi superiori a 48h il campione deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C - in questo caso per il trasporto conservare i campioni in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

7.9 - 12.9 pg/ml

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Interleuchina 10 nel liquor	L10LCR	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 2 settimane

Liquor NTN 90702

Il campione di liquor deve essere immediatamente congelato a -20°C

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 2 pg/ml

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Interleuchina 2 R	IL2R	2 mL	12 gg	2 volte al mese
Siero NTN 90702		Unità di Misura: pg/mL		
Il prelievo deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C. Per il trasporto conservare i campioni in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: 1900-13100		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico: 7		
Interleuchina 6	IL6	2 mL	1 gg	da lunedì a sabato
Siero NTN 90702		Unità di Misura: pg/mL		
Stabilità: inviare il campione in giornata al Laboratorio (stabile a T ambiente 20 – 25°C); per tempi superiori, tra 8 e 48 ore, conservare e inviare a +2-8°C; per tempi ancora superiori ai 2 giorni, il prelievo deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C e trasportato in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: <7		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 10.1		
INV(16), test quantitativo	QINV16	10 ML	10 gg	OGNI 10 GIORNI
Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.04		Unità di Misura: n° copie INV16 / n° copie ABL in %		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Assenza riarrangiamento		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Inversione del cromosoma 16 (p13;q22) Test qualitativo	INVE16	10 ML	5 gg	ogni settimana
Sangue periferico/midollare in EDT NTN G191.11		Unità di Misura: Non applicabili		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Intervalli di riferimento: assenza traslocazione		
Metodo analitico: PCR Real time		CV tipico:		
Ioduria 24 ore	IODU	10 mL	20 gg	1 volta al mese
Urine 24 ore NTN 90276		Unità di Misura: µg/24h		
Raccolta urine 24 ore: tenere il campione al fresco (+2 / +8°C) per non più di 48 ore altrimenti congelare.		Intervalli di riferimento: > 100 µg/24h		
Metodo analitico: ICP/MS		CV tipico: 9.5		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Iper eosinofilia -sospetto diagnostico_ analisi mutazioni JAK2 V617F e mutazione V816 gene c-KIT	EODIA	10 ml	15 gg	ogni 15 giorni
<p>Sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.34</p> <p>Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato</p>		<p>Unità di Misura:</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>assenza di mutazione</p>		
Metodo analitico: real time PCR + sequenziamento sanger		CV tipico:		
Isavuconazolo plasmatico	ISOVU	2 mL	7 gg	1 volta la settimana
<p>Plasma eparina/siero NTN 9017B.63</p> <p>Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)</p>		<p>Unità di Misura: mg/L</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>Non definiti</p>		
Metodo analitico: LC-MS/MS		CV tipico:		
Isoenzimi della Creatininchinasi	ICK	0,5 mL	5 gg	1 volta a settimana
<p>Siero NTN 90161</p> <p>Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 8 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a +2-8°C estende la stabilità del campione a 2 giorni. Oltre i 2 giorni congelare il campione a -20°C</p>		<p>Unità di Misura: %</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>Frazione CK-BB 0.0 - 0.5</p> <p>Frazione CK-MB 0.0 - 5.0</p> <p>Frazione CK-MM 95 - 100</p>		
Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio		CV tipico:		
Isoenzimi della Fosfatasi Alcalina	IALP	0,5 mL	5 gg	2 volte a settimana
<p>Siero NTN 90241</p> <p>Conservare i campioni a +2 - 8°C e consegnare al laboratorio entro 2-3 giorni massimo dal prelievo.</p>		<p>Unità di Misura: %</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>Adulti:</p> <p>frazione epatica 15 - 72</p> <p>frazione ossea 20 - 75</p> <p>frazione biliare 1 - 14</p> <p>frazione intestinale 0 - 14</p> <p>frazione placentare: 0 - 0</p> <p>Bambini (0 - 14 anni):</p> <p>frazione epatica 1 - 31</p> <p>frazione ossea 62 - 100</p> <p>frazione biliare 1 - 7</p> <p>frazione intestinale 0 - 14</p> <p>frazione placentare 0 - 0</p>		
Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio		CV tipico: 15		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Isoenzimi della Latticodeidrogenasi	ILAD	0,5 mL	10 gg	1 volta a settimana
--	------	--------	-------	---------------------

Siero NTN -----

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 6 gg. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

LDH-1	16.1 - 31.5
LDH-2	29.2 - 41.6
LDH-3	17.0 - 26.2
LDH-4	5.9 - 12.3
LDH-5	3.2 - 17.3

Metodo analitico: Elettroforesi su gel d'agarosio

CV tipico:

Itraconazolo sierico/plasmatico	ITRA	6 gg	1 volta la settimana
--	------	------	----------------------

siero o plasma NTN 9017B.62

Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Profilassi antimicotica: 0,5 - 1; terapia antimicotica: 1 - 3 (valori di Itraconazolo + metabolita)

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

JC Virus, DNA test quantitativo mediante real time PCR	JCDNA	1 mL	4 gg	2 Volte la settimana
---	-------	------	------	----------------------

Liquor - urine - plasma - sangue int NTN 9112B

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.

Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 500 copie/mL. Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 500 copie/mL.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Ketamina e metaboliti, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CKETA	7 gg
--	-------	------

Capello NTN 90409.41

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: LC/MS-MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ketamina urinaria, test di conferma		KETA		4 gg	
Urine droghe MED. LEG NTN 90409.15					
Consegnare il campione entro 12/24 ore al laboratorio mantenendolo a +2 - +8°C – Per conservazione oltre le 24 ore congelare.					
				Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
				Assente	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	
Lacosamide		LACOSA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
Plasma Lito Eparina/Siero NTN 9017B.14				Unità di Misura:	mg/L
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Intervalli di riferimento:	1-10; Possibile tossicità > 20
Metodo analitico: LC/MS				CV tipico:	
Lamotrigina plasmatica/sierica		LAMOTR	1 ml	7 gg	1 volta la settimana
Plasma/Siero NTN 9017B.13				Unità di Misura:	mg/L
Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma o siero a temperatura inferiore ai -10°C.				Intervalli di riferimento:	Range terapeutico: 3 - 15 mg/L; Tossicità: > o uguale a 20 mg/L
Metodo analitico: LC/MS/MS				CV tipico:	7.1
Lattato - plasmatico		LAT	2 mL	1 gg	Tutti i giorni
Plasma fluoruro NTN 90025				Unità di Misura:	mmol/L
Eeguire il prelievo in presenza di sodio fluoruro – ossalato di potassio. Centrifugare e separare il plasma al più presto (massimo 1 ora). Congelare a – 20°C e spedire in ghiaccio secco.				Intervalli di riferimento:	0.70 - 2.10
Metodo analitico: Colorimetrico				CV tipico:	
Latticodeidrogenasi - sierica		LAD	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90292				Unità di Misura:	U/L
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.				Intervalli di riferimento:	Da 0 a 12 anni 180 - 360 > 12 anni 125 - 220
Metodo analitico: IFCC, lattato-piruvato				CV tipico:	3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Legionella pneumophila, ricerca Acidi Nucleici in multiplex PCR	PNELEG		3 gg	2 volte la settimana
--	--------	--	------	----------------------

Vedi note informative NTN 90876

Conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Multiplex real time PCR Seegene

CV tipico:

Legionella pneumophila gruppo 1, ricerca antigene nelle Urine	LAMUL	7 ml	2 gg	Tutti i giorni
--	-------	------	------	----------------

Urine NTN 90956

I campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per 24 ore altrimenti conservare a +2-8°C per un massimo di 14 giorni o congelati a -20°C per periodi più lunghi.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Immunocromatografia

CV tipico:

Legionella ricerca nel Broncolavaggio	LAMGL		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	--	-------	-------------------------------------

Broncolavaggio NTN 90954

Il broncolavaggio è una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non può essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio è superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Legionella ricerca nelle Acque (controllo ambientale)	LAMWHL	1000 mL	15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	---------	-------	--------------------------------------

Acqua NTN -----

Conservare i campioni raccolti a temperatura ambiente, al riparo dalla luce per non più di 24 ore prima della consegna in laboratorio.

Unità di Misura: CFU/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Legionella ricerca su espettorato		LAMEL		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
<p>Espettorato NTN 90954</p> <p>Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.</p>				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale		CV tipico:			
Legionella, ricerca su broncoaspirato		LAMBL		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
<p>Broncoaspirato NTN 90954</p> <p>Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia; attese superiori alle due ore prima della semina possono rendere non attendibili i risultati dell'esame colturale. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.</p>				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale		CV tipico:			
Leishmania spp., Ricerca di acidi nucleici mediante real time PCR		LEIPCR	2 ml	6 gg	1 volta la settimana
<p>s. intero, asp. Linf.e midollare,biops NTN 90969</p> <p>Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se consegnato entro le 4 ore in laboratorio. Per tempi superiori, se entro le 24 ore, conservare il campione a 2 - 8°C.</p>				Unità di Misura: copie/ml	
				Intervalli di riferimento:	
				negativo	
Metodo analitico: PCR real time quantitativo		CV tipico:			
Lenacapavir		LENAVI	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
<p>plasma NTN 9017B.B8</p> <p>Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).</p>				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				N.A	
Metodo analitico: LC-MS/MS		CV tipico:			

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Leucemia a cellule capellute - controllo. Pannello CD45, CD14, CD2, CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56, CD103, CD11C, CD25	CDSP12	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147D			Unità di Misura: %	
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
Leucemia a cellule capellute - controllo. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD3 MCD4 MCD8 MCD16 MCD56 MCD103 MCD25 MCD11c	CDBM09	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Midollo osseo NTN 9147D			Unità di Misura: %	
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
Levetiracetam	LEVETI	2 ml	7 gg	1 volta la settimana
siero/plasma NTN 9017B.14			Unità di Misura: mg/L	
Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma/siero a temperatura inferiore ai -10°C.			Intervalli di riferimento: range terapeutico 10 - 40 mg/L; tossicità > o uguale a 50 mg/L	
Metodo analitico: LC/MS/MS			CV tipico: 8.6	
Linezolid	LINEZO		5 gg	1 volta la settimana
plasma NTN 9017B.53			Unità di Misura: mg/L	
Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.			Intervalli di riferimento: 2 - 4 mg/L	
Metodo analitico: LC/MS-MS			CV tipico:	
Linfocitoferesi. Pannello CD45, CD3, CD4, CD8, CD19, CD16, CD56, CD14	CDSP21	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147C.01			Unità di Misura: %	
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Lipasi - sierica	LIP	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero

NTN 90302

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

0 - 60

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico: 4

Lipasi del drenaggio A	LIPDR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90302

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico:

Lipasi del drenaggio B	LIPDR1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90302

I campioni possono essere conservati e trasportati a temperatura ambiente.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico: 5

Lipoproteina (a)	LPA	2 mL	1 gg	Ogni giorno
-------------------------	-----	------	------	-------------

Siero

NTN 90303

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 3 giorni.

Unità di Misura: nmoli/L

Intervalli di riferimento:

Maschi e Femmine : < 75 nmoli/L: rischio basso; 75-125 nmoli/L: rischio intermedio; >125 nmoli/L: rischio elevato

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 7.2

Liquido Ascitico esame chimico fisico	LIASC	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90304

I campioni possono essere conservati e trasportati a +2 - +8°C entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

La differenza di concentrazione dell'albumina tra siero e ascite (SAAG): > 11 g/L è indicazione di trasudato; <11 g/L è indicazione di essudato

Metodo analitico: Microscopico+chimico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquido Pericardico esame colturale Anaerobi	LAMZN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico

NTN

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inocolata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Liquido Pericardico esame colturale e microscopico	LAMZD		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inocolata direttamente in un flacone per emocoltura aerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale

CV tipico:

Liquido Peritoneale esame microscopico e Colturale	LAMTD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inocolata direttamente in un flacone per emocolture (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Liquido Peritoneale esame colturale per Anaerobi	LAMTN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inocolata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e colturale per Anaerobi

CV tipico:

Liquido Pleurico esame chimico fisico	LPLEU	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90304

I campioni possono essere conservati e trasportati a +2 - +8C° entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico+chimico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquido Pleurico esame colturale per Anaerobi	LAMIN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico

NTN

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale e Batterioscopico (GRAM)

CV tipico:

Liquido Pleurico esame Microscopico e Colturale	LAMID		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	--	------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, l'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi puo' essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura aerobia (5 mL per flacone).

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico (GRAM) e Colturale

CV tipico:

Liquido Seminale esame Microscopico e Colturale	LAMMD	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Liq. Seminale

NTN 90934

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2-8°C per alcune ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Liquido Sinoviale esame chimico fisico	LSINOV	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Liq. Sinoviale

NTN 90321

I campioni possono essere conservati e trasportati a +2 - +8°C entro 4 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico+chimico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquido Sinoviale esame colturale per Anaerobi	LAMLN		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Liq. Sinoviale

NTN

Inviare subito in Microbiologia. L'aliquota per l'esame colturale per batteri anaerobi può essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura anaerobia.

Il Prelievo con Isolator 1.5 mL è preferibile, ma può essere effettuato soltanto durante l'orario di servizio del laboratorio. (8.00 - 17.00)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Liquido Sinoviale esame Microscopico e Colturale	LAMLD		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Liq. Sinoviale

NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia. L'aliquota per l'esame colturale per batteri aerobi può essere inoculata direttamente in un flacone per emocoltura aerobia (5 mL per flacone).

Il Prelievo con Isolator 1.5 mL è preferibile, ma può essere effettuato soltanto durante l'orario di servizio del laboratorio. (8.00 - 17.00)

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Liquor esame chimico fisico	LIQOR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni compreso festivi
------------------------------------	-------	------	------	---------------------------------

Liquor

NTN 90304

Consegnare al Laboratorio entro 30 minuti dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Cellule 0 - 5 /mm³

Glucosio 40 - 80 mg/dL

Da 0 a 6 mesi 10 - 150 mg/dL

Proteine Adulti 12 - 60 mg/dL

Metodo analitico: Microscopico+chimico

CV tipico:

Liquor esame Microscopico e Colturale	LAMQD	2 mL	7 gg	Tutti i giorni della settimana
--	-------	------	------	--------------------------------

Liquor

NTN 90933

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Liquor esame Microscopico e Colturale per Anaerobi	LAMQN	2 mL	5 gg	Tutti i giorni della settimana
---	-------	------	------	--------------------------------

Liquor NTN

Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Liquor, Analisi analisi qualitativa per leucemia acuta: pannello LCD45 LCD2 LCD19 LCD10 LCD34 LCD14 LCD117 LCD13 LCD33	CDLQ03	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	--------	------	---

liquor NTN 9147D

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD10	LCD10	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD117	LCD117	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	--------	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD123	LCD123	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	--------	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione (ottimale), accettabile entro 12 ore dal prelievo. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

non applicabile

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD13	LCD13	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD138	LCD138	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	--------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD14	LCD14	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---------------------------------------	-------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD16	LCD16	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---------------------------------------	-------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD19	LCD19	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---------------------------------------	-------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD2	LCD2	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN
 Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD20	LCD20	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	--	---

liquor NTN
 Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD23	LCD23	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	--	---

liquor NTN
 Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD3	LCD3	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	------	--	---

liquor NTN
 Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD33	LCD33	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	--	---

liquor NTN
 Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD34	LCD34	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD38	LCD38	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD4	LCD4	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD45	LCD45	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD5	LCD5	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	------	--	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CD56	LCD56		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD7	LCD7		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	--	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CD8	LCD8		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	------	--	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CDDR	LCDDR		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--	-------	--	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Liquor, analisi immunofenotipica CDGLI	LCGLI		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	-------	--	------	---

liquor NTN

Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Liquor, analisi immunofenotipica CDK		LCDK		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
liquor	NTN			Unità di Misura: %	
Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria				CV tipico:	
Liquor, analisi immunofenotipica CDL		CDL		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
liquor	NTN			Unità di Misura: %	
Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria				CV tipico:	
Liquor, analisi immunofenotipica quantitativa pannello LCD45 LCD14 LCD2 LCD3 LCD19 LCD4 LCD8 LCD16 LCDGLI		CDLQ01		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
liquor	NTN 9147D			Unità di Misura: %	
Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria				CV tipico:	
Liquor, Analisi qualitativa per patologia linfoproliferativa: pannello LCD45 LCD14 LCD2 LCD19 LCD20 LCD23 LCD5 LCD10 LCDK		CDLQ02		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
liquor	NTN 9147D			Unità di Misura: %	
Il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria				CV tipico:	
Lisilpiridinolina - urinaria		LYSP	10 mL	8 gg	2 volte la settimana
Urine	NTN 90377.02			Unità di Misura: pmol/umol CREAUR	
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato e trasportato a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori congelare il campione a -20° e spedito in ghiaccio secco. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= mantenere il contenitore al riparo dalla luce				Intervalli di riferimento:	
				5.0 - 11.0	
				Premenopausa 6,0 - 20,0	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico: 8.1	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Litio - sierico / plasmatico		LI	2 mL	1 gg	Ogni giorno
Siero NTN 90322					
Il campione centrifugato e separato può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 7 giorni (trasporto in bagno di ghiaccio); per tempi di invio superiori ai sette giorni dal prelievo occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: mmol/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Range terapeutico – terapia cronica: 0.5 – 0.8 mMol/L, acuta fino a 1.2 mMol/L	
Metodo analitico: Colorimetrico				CV tipico:	2.8
Litio eritrocitario		LIE	4 gg	2 volte la settimana	
Sangue NTN 90322					
Il campione ematico deve pervenire al laboratorio entro le 24 ore dal prelievo e mantenuto ad una temperatura di +2 - 10°C.					
				Unità di Misura: mmol/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Rapporto litio eritrocitario/sierico (%)	
				30 - 70 %	
Metodo analitico: ICP OES				CV tipico:	7
Liver Blot - malattie epatiche autoimmuni IgG		ALIVER	2 mL	10 gg	Ogni 10 giorni
Siero NTN 90526 x 8					
Inviare il campione di siero (ottenuto dopo centrifugazione e separazione) conservato a +2-8° C fino a 3-4 giorni. Trasporto consigliato a temperatura controllata (+2 - 8°C), ma può avvenire anche a temperatura ambiente.					
				Unità di Misura: ---	
				Intervalli di riferimento:	
				Assenti	
Metodo analitico: BLOT				CV tipico:	
LLA-B - Controllo. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD10 MCD34 MCD20 MCD22 MCD200		CDBM11	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Midollo osseo NTN 9147D					
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.					
				Unità di Misura: %	
				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso				CV tipico:	
LLA-B Controllo. Pannello CD45, CD14, CD2, CD19, CD10, CD34, CD20, CD22, CD200		CDBM11	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147D					
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.					
				Unità di Misura: %	
				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Lopinavir	LOPIN	2 mL	15 gg	Una volta ogni 15 giorni

plasma NTN 9017B.D2

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Possibile tossicità per valori > 8000

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico: 6.7

Lupus Like Anti Coagulant	LLAC	2,70 mL	3 gg	Tutti i giorni da lunedì a venerdì
----------------------------------	------	---------	------	------------------------------------

Plasma citrato NTN 90465

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 5

Macrolattina	HPRLMA	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------	--------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90388

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Magnesio - sierico	MG	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------	----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90325

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

Da 0 a 4 giorni 0,6 - 0,9
>4 giorni 0,7 - 1,0

Metodo analitico: Blu di xylidile

CV tipico: 3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Magnesio - urinario	MGUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90325

Stabile 8 ore a temp. ambiente, se acidificata (pH < 2) stabile 3 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

0.60 - 12.30

Metodo analitico: Blu di xylidile

CV tipico: 3

Malattie linfoproliferative B – Controllo. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD5 MCD20 MCD23 MCD10 MCDK MCDL	CDBM08	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Malattie linfoproliferative B - diagnosi. Pannello MCD45, MCD14, MCD2, MCD3, MCD4, MCD8, MCD16, MCD56, MCD19, MCD5, MCD20, MCD23 MCD10, MCD38, MCDIGD, MCDIGM, MCDIFM, MCDK, MCDL, MCD103, MCD11c, MCD25, MCD81, MCD200, MCD79B, MCD43	CDBM02	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147F

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Malattie linfoproliferative B- controllo: pannello CD45, CD14, CD2, CD19, CD5, CD20, CD23, CD10, CDK, CDL	CDSP11	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Malattie linfoproliferative T - controllo. Pannello CD45, CD14, CD2, CD3, CD4, CD7, CD8, CD16, CD56, CD19	CDSP13	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Malattie linfoproliferative T - Controllo. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD3 MCD4 MCD7 MCD8 MCD16 MCD56 MCD19	CDBM10	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MALATTIE LINFOPROLIFERATIVE T - diagnosi	CDSP06	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Malattie linfoproliferative T - diagnosi. Pannello MCD45, MCD14, MCD2, MCD19, MCD3, MCD4, MCD8, MCD16, MCD56, MCD57, MCD5, MCD7, MCD30, MCD26	CDBM03	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Manganese ematico	SMN		12 gg	una volta ogni due settimane
--------------------------	-----	--	-------	------------------------------

Sangue Litio Eparina NTN

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

1.5 - 13.2

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 6.7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Manganese urinario (Fine turno)		MNUD	10mL	12 gg	Ogni 3 settimane
Urine NTN 90331					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti non esposti < 2	
Metodo analitico: ICP				CV tipico:	
Manganese urinario (Inizio turno)		MNUI		12 gg	Ogni 3 settimane
Urine NTN 90331					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti non esposti < 2	
Metodo analitico: ICP				CV tipico:	10
Maraviroc		MARAV	2 MI	15 gg	Ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.D3					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				Non definiti	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	
Mastocitosi sistemica. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD25 MCD117 MCD34 MCD33 MCD13 MCD10		CDBM06	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
Midollo osseo NTN 9147D					
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.					
				Unità di Misura: %	
				Intervalli di riferimento:	
				Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso				CV tipico:	
MCD123, Analisi Immunofenotipica su aspirato midollare		MCD123	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì no sabato e festivi
midollo osseo NTN					
Prelievo sangue midollare - Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.					
				Unità di Misura: % relativa alla popolazione target	
				Intervalli di riferimento:	
				non applicabile	
Metodo analitico: Citometria a flusso				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
MCD133 - (su midollo osseo) Analisi immunofenotipica	MCD133	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue midollare

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MCD200, Analisi Immunofenotipica su midollo osseo (marcatore linfociti B e T)	MCD200	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MCD43, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti T-granulociti-monociti) su midollo osseo	MCD43	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MCD79B, Analisi Immunofenotipica (marcatore linfociti B) su midollo osseo	MCD79B	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MCD81, Analisi Immunofenotipica su midollo osseo	MCD81	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA

NTN

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
MCD90 - (su midollo osseo) Analisi immunofenotipica	MCD90	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue midollare

NTN

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Mercurio nel sangue	MERC	2 mL	12 gg	ogni 15 giorni
----------------------------	------	------	-------	----------------

Sange Lio Eparina

NTN

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5,0

Soggetti esposti < 15

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 11.4

Mercurio nelle urine Fine Turno	MERCUD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	-------	----------------

Urine

NTN 90333

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5,0

Soggetti esposti < 35

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico:

Mercurio nelle urine Inizio Turno	MERCU	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	-------	----------------

Urine

NTN

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 5,0

Soggetti esposti < 35

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 10

Meropenem	MEROPE		5 gg	
------------------	--------	--	------	--

plasma

NTN 9017B.48

Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC/MS-MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Metadone nelle urine	META	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 300 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Metadone nelle urine, test di conferma	METCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
---	--------	-------	-------	---------------------

Urine NTN 90206

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Metadone su urine, ricerca a fini medico legali	UMETA		4 gg	
--	-------	--	------	--

Urine NTN 90409.10

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (Cut off 300 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Metadone, ricerca in matrice cheratinica (capello)	CMETA		10 gg	
---	-------	--	-------	--

Capello NTN 90409.18

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Metaemoglobina	METEBI	2 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue Lizio Eparina NTN 0189651.03

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 2/6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

< 2

Metodo analitico: Spettrofotometrico

CV tipico: 4.6

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Metanefrine frazionate urinarie	METAN	10 MI	15 gg	Una volta al mese
--	-------	-------	-------	-------------------

Urine NTN 90336.00

Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.

Come campione basta una aliquota di 10 mL.

NB= segnalare sul contenitore la diuresi.

Unità di Misura: µg/24 H

Intervalli di riferimento:

< 320 µg/24 ore

Metodo analitico: HPLC

CV tipico: 6.7

Metanolo urinario fine turno	METUFT	10 mL	12 gg	
-------------------------------------	--------	-------	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: < 1

Soggetti esposti: < 15

Metodo analitico: Gas Cromatografia

CV tipico:

Metanolo urinario inizio turno	METANU	10 mL	15 gg	1 Volta la settimana
---------------------------------------	--------	-------	-------	----------------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: < 1,0

Soggetti esposti: < 15

Metodo analitico: Gas Cromatografia

CV tipico:

Metil Etil Chetone - sangue	MECHE	3 mL	12 gg	Ogni 20 giorni
------------------------------------	-------	------	-------	----------------

Sangue EDTA o Eparinato NTN -----

Il campione può essere conservato dopo il prelievo a +2 -8 °C e consegnato al laboratorio entro 12 ore dal prelievo in bagno di ghiaccio +2 - 8°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Assente

Soggetti esposti assenza di indici biologici correlati TVL

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Metil Etil Chetone urinario	MECHEU		12 gg	
------------------------------------	--------	--	-------	--

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non rilevabile

Soggetti esposti < 2

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Metil Isobutil Chetone - urinario	MEICHE	10 mL	15 gg	Ogni 20 giorni
Urine	NTN -----			
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/L		
		Intervalli di riferimento:		
		Soggetti non esposti: non rilevabile		
		Soggetti esposti < 2		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
Metilene Cloruro nelle urine	METCLO	10 mL	15 gg	Ogni 20 giorni
Urine	NTN -----			
Il campione può essere conservato dopo il prelievo a +2 -8 °C e consegnato al laboratorio entro 12 ore dal prelievo in bagno di ghiaccio +2 - 8°C.		Unità di Misura: µg/L		
		Intervalli di riferimento:		
		Soggetti non esposti: non rilevabile		
		Soggetti esposti fine turno: fino a 300		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
Metiletilchetone urinario (Fine turno)	MECHED	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
Urine	NTN -----			
La provetta può essere conservata alla temperatura di +2-8°C per 24 ore. Per tempi più lunghi sierare e congelare il campione a -20°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/L		
		Intervalli di riferimento:		
		Popolazione non esposta = Non rilevabile		
		Soggetti esposti = < 2		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
Metossiamfetamina su urine, ricerca a fini medico legali	UMDMA		4 gg	
Urine	NTN 90409.06			
		Unità di Misura:		
		Intervalli di riferimento:		
		Assente (cut off 500 ng/mL)		
Metodo analitico: KIMS		CV tipico:		
Metossiamfetamine nelle urine, test di conferma	MDMCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
Urine	NTN 90206			
		Unità di Misura:		
		Intervalli di riferimento:		
		Inferiore al limite di quantificazione		
Metodo analitico: LC-MS		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Metossiamfetamine, ricerca in matrice cheratinica (capello)		CMDMA		10 gg	
Capello	NTN 90409.41			Unità di Misura:	
				Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: LC-MS		CV tipico:			
Metotrexate		METO	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì	
Siero	NTN 9017B.70			Unità di Misura:	µmol/L
I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.				Intervalli di riferimento:	0,2 - 1 (Sono da ritenersi potenzialmente tossiche concentrazioni sieriche del farmaco: >5 µmol/L dopo 24h dalla somministrazione; > 0.5 µmol/L dopo 48h dalla somministrazione; >0.05 µmol/L dopo 72h dalla somministrazione.
Metodo analitico: turbidimetria		CV tipico: 9.2			
Miceti ricerca su Tampone Nasale		LAMNM	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato	
Tampone	NTN 90984			Unità di Misura:	Non applicabili
Inviare subito in Microbiologia o conservare a +2-8°C per 24/48 ore.				Intervalli di riferimento:	Non applicabili
Metodo analitico: Colturale		CV tipico:			
Micobatteri Aspirato Gastrico esame colturale in terreno solido e liquido		LAMRK1	5 -10 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Mat. Biologico	NTN 91019			Unità di Misura:	Non applicabili
Il campione deve essere consegnato al laboratorio il più presto possibile, in attesa del trasporto deve essere refrigerato a +2-8 C.				Intervalli di riferimento:	Non applicabili
Metodo analitico: Colturale terreno solido e liquido MGIT		CV tipico:			

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Biopsia esame colturale in terreno solido e liquido	LAMOK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Vari NTN 91019

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
 - in caso di biopsie molto piccole metterle in una provetta vacutainer con tappo Blu e aggiungere 1-2 mL di soluzione fisiologica.
 - conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri broncoaspirato Esame colturale in terreno solido e liquido	LAMBK1	3 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	-------	-------------------------------------

Liq. Biologico NTN 91019

Prelevare solo durante l'orario di apertura della Microbiologia. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio è superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri broncolavaggio Esame colturale in terreno solido e liquido	LAMGK1	3 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	-------	-------------------------------------

Liq. Biologico NTN 91019

Il broncolavaggio è una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non può essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio è superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri Emocoltura in terreno solido e liquido	LAMSK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	--	-------	-------------------------------------

Sangue NTN 91019

Prelevare e inviare in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Dal lunedì al venerdì il campione deve pervenire in laboratorio non oltre le 14.30.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Espettorato esame colturale in terreno solido e liquido	LAMEK1	5 ml	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico

NTN 91019

Il campione deve essere prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia e consegnato al laboratorio entro 2 ore. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri feci esame colturale in terreno solido e liquido	LAMFK1	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	-------	-------------------------------------

Feci

NTN 91019

Le feci per ricerche colturali vanno raccolte in contenitore di plastica adatto e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri Liquido Pericardico esame colturale in terreno solido e liquido	LAMZK1	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	-------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 91019

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri Liquido Peritoneale esame colturale in terreno solido e liquido	LAMTK1	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	-------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 91019

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Micobatteri Liquido Pleurico esame colturale in terreno solido e liquido	LAMK1	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	-------	-------------------------------------

Mat. Biologico

NTN 91019

Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Liquido Seminale esame colturale in terreno solido e liquido	LAMMK1	2 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Liq. Seminale NTN 91019			Unità di Misura: Non applicabili	
Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.			Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido			CV tipico:	
Micobatteri Liquido Sinoviale esame Colturale in terreno solido e liquido	LAMLK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Liq. Sinoviale NTN 91019			Unità di Misura: Non applicabili	
Inviare subito in Microbiologia. Qualora non fosse possibile consegnare il campione direttamente al laboratorio, conservare in frigorifero a +2-8°C.			Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT			CV tipico:	
Micobatteri Liquor esame Colturale in terreno solido e liquido	LAMQK1	4 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Liquor NTN 91019			Unità di Misura: Non applicabili	
Inviare il campione subito dopo il prelievo in qualsiasi orario diurno e notturno, NON conservarlo in reparto in frigorifero per nessun motivo. Inviare in Microbiologia durante gli orari di apertura del settore: negli orari di chiusura del servizio, dopo le ore 19.00, inviare al Laboratorio Urgenze.			Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT			CV tipico:	
Micobatteri Midollo Osseo esame colturale in terreno solido e liquido	LAMKK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Materiale biologico NTN 91019			Unità di Misura: Non applicabili	
Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio.			Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale terreno solido e liquido MGIT			CV tipico:	
Micobatteri Midollo Osseo esame Microscopico	LAMKJ		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Frustolo midollare NTN 91024			Unità di Misura: Non applicabili	
Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio.			Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Microscopico in fluorescenza			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Micobatteri Pus esame Colturale in terreno solido e liquido	LAMPK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Pus NTN 91019 - inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto. - conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.		Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT		CV tipico:		
Micobatteri Urine esame colturale in terreno solido e liquido	LAMUK1	40 mL	42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 91019 Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a +2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.		Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: Colturale		CV tipico:		
Mycoplasma hominis e genitalium, ricerca in multiplex PCR	MICSTD		5 gg	1-2 volte la settimana
liquido seminale, urine, tampone, b NTN 90876 Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 6 ore dal prelievo.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR Seegene		CV tipico:		
Microarray per IgE allergene specifiche	ISAC		10 gg	Ogni 15 giorni
siero NTN 9068D Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura di +2 - +8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori centrifugare, separare e conservare a +2 - +8°C.		Unità di Misura: KUA/L Intervalli di riferimento: < 0.35 KUA/l		
Metodo analitico: immunochimico		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Midollo Emopoietico, Esame morfologico	EMG	1 mL	4 gg	Pz int/est amb.: tutti i giorni dal lun - ven; urgenze: 24h su 24 anche sabato e domenica

Sangue midollare EDTA NTN 90633

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Mielocoltura per Aerobi	LAMKC	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------	-------	------	-------------------------------------

Midollo NTN 90941

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Il mancato invio tempestivo pregiudica il buon esito dell'esame.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Mielocoltura per Anaerobi	LAMKN	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------------	-------	------	-------------------------------------

Midollo NTN 90941

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Il mancato invio tempestivo pregiudica il buon esito dell'esame.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Mielocoltura per Miceti	LAMKM	8 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------	-------	------	-------------------------------------

Midollo NTN 90984

Il prelievo va concordato e va inviato immediatamente in Microbiologia solo durante gli orari di apertura del servizio. Il mancato invio tempestivo pregiudica il buon esito dell'esame.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

MIELOFIBROSI - sospetto diagnostico- analisi mutazioni JAK2 V617F mutazioni gene MPL e mutazioni gene CALR	MIELOF	10 ml	15 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	-------	----------------

sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.30

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazione

Metodo analitico: real time PCR (JAKQNT) + NGS (MPL+CALR)

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mieloma multiplo / MGUS. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD27 MCD56 MCD38 MCD138 MCD117 MCD81	CDBM07	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Mieloperossidasi leucocitaria	LAMPO	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
--------------------------------------	-------	------	------	---

Sangue EDTA NTN

Il campione deve assolutamente arrivare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo, trasporto a temperatura ambiente non superiore a 25°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Mioglobina	MIOG		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------	------	--	------	-------------------------------------

siero NTN 90335

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 75

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Mioglobinuria 24 ore	MIOGUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-----------------------------	--------	-------	------	--------------------------------------

Urine 24 H NTN 90335

Conservare e trasportare il campione a +2 - +8°C, stabile 1 settimana.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 21

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 2.2

Mirtazapina	MIRTA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
--------------------	-------	------	------	----------------------

Plasma Lito Eparina/Siero NTN 9017B.77

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 300

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
MLD - Pannello MCD45 MCD2 MCD3 MCD4 MCD8 MCD13 MCD14 MCD15 MCD16 MCD19 MCD20 MCD22 MCD33 MCD34 MCD56 MCD61 MCDK MCDL MCDIGM MCDGLI	CDBM15	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo NTN 9147E

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MLD pannello CD45, CD2, CD3, CD4, CD8, CD13, CD14, CD15, CD16, CD19, CD56, CDK, CDL, CDTCR1, CDTCR2, CD3CD4, CD3CD8 - pediatria immunoematologica	CDSP16	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

MLPA (test inviato all'esterno)	MLPOUT		40 gg	
--	--------	--	-------	--

sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico:

CV tipico:

Monitoraggio CD3. Pannello CD45 CD3	CDSP19	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147C.01

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Monitoraggio HIV - Sottopopolazioni linfocitarie T-B: pannello CD45 CD3 CD4 CD8 CD19	CDSP01	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147C.01

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Monitoraggio staminali midollari o espianto autologo: pannello MCD45 MCD34	CDBM16	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
Midollo osseo NTN 9147C			Unità di Misura: %	
Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
Monitoraggio staminali periferiche o aferesi staminali autologhe. Pannello CD45 CD34	CDSP18	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147C.01			Unità di Misura: %	
Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
Monometilformamide urinario (Fine turno)	MMFD	10 mL	15 gg	1 Volta la settimana
Urine NTN -----			Unità di Misura: mg/L	
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Intervalli di riferimento: Non proposti Esposti F.T. fino a 15	
Metodo analitico: Gas cromatografia			CV tipico:	
Monometilformamide urinario (Inizio turno)	MMFI	10 mL	15 gg	1 Volta la settimana
Urine NTN -----			Unità di Misura: mg/L	
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 8 ore; per tempi di trasporto superiori alle otto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Intervalli di riferimento: Non proposti Esposti fino a 15	
Metodo analitico: Gas cromatografia			CV tipico:	
MTHFR, ricerca mutazioni C677T e A1298C (*)	MTHMUT		10 gg	1 volta a settimana
Sangue intero in EDTA NTN			Unità di Misura: Non applicabili	
Il prelievo deve essere tenuto in frigo a +2-8°C e consegnato entro 24 h dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore, congelare il campione a -20°C.			Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Real Time PCR			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Multiplex PCR per ricerca virus respiratori (Adenovirus, Enterovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza 1-2-3-4)	RESP2		5 gg	1-2 volte la settimana
<p>Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91129</p> <p>I tamponi contenenti terreno di trasporto devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. Se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>N.A.</p>		
Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time Seegene		CV tipico:		
Multiplex PCR per ricerca virus respiratori (Bocavirus, Coronavirus OC43, Coronavirus 229E, Coronavirus NL63, Rhinovirus A/B/C)	RESP3		5 gg	1-2 volte la settimana
<p>Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91129</p> <p>I tamponi contenenti terreno di trasporto devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. Se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabili</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>N.A.</p>		
Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time Seegene		CV tipico:		
Multiplex-PCR per ricerca virus respiratori (Influenza A, Influenza B, Respiratorio sinciziale A e B, H1N1, H3N2)	RESP1		5 gg	1-2 volte la settimana
<p>Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91129</p> <p>I tamponi contenenti terreno di trasporto devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. Se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>N.A.</p>		
Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time Seegene		CV tipico:		
Multiplex-PCR per ricerca virus respiratori (Influenza A, Influenza B, Respiratorio sinciziale)	RESP		1 gg	tutti i giorni
<p>Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91129</p> <p>I tamponi contenenti terreno di trasporto devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. Se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.</p>		<p>Unità di Misura: Non applicabile</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>N.A.</p>		
Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time Relab		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Multiplex-PCR per ricerca virus respiratori (Influenza A, Influenza B, Respiratorio sinciziale A e B, H1N1, H3N2, Adenovirus, Enterovirus, Metapneumovirus, Parainfluenza 1-2-3-4)

RESALL

5 gg

Tamp. nasale, lavaggio nasale, ta NTN 91129

I tamponi contenenti terreno di trasporto UTM - Universal Transport Media richiedibili c/o Sala Prelievi Centrale (caposala Pellegrinelli) devono essere conservati in congelatore fino al momento dell'utilizzo. I tamponi, se consegnati entro 2-4 ore possono essere trasportati a temperatura ambiente. Negli altri casi il campione va congelato a -20°C e spedito in ghiaccio secco.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Multiplex PCR Real Time Relab

CV tipico:

Mutazione JAK2 V617F, test quantitativo

JAKQNT

10 ML

10 gg

1 volta ogni 15 giorni

Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.06

Unità di Misura: copie JAK2 V617F/copie Jak2 V617F+copie JAK2 non mutato in %

assenza mutazione

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Mutazione c-KIT D816V - Analisi genetica mastocitosi C-KIT qualitativo - sospetto diagnostico

CKIT

10 ml

10 gg

1 volta ogni 10 giorni

Sangue periferico - midollare in ED NTN 91608.01

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Metodo analitico: sequenziatore Sanger

CV tipico:

Mutazione gene FLT3-ITD

FLT3

10 ML

5 gg

una volta la settimana

Sangue periferico/midollare in ED NTN G191.16

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza mutazione

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi capillare

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Mutazione JAK2 V617F, test qualitativo	JAKQLT	10 ML	10 gg	1 Volta la settimana
---	--------	-------	-------	----------------------

Sangue periferico - midollare in ED NTN G191.10

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazione

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Mutazioni di C-KIT D816V	SEQKIT	10 MI	10 gg	ogni 10 giorni
---------------------------------	--------	-------	-------	----------------

sangue periferico / midollare in ED NTN G801.61

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazioni

Metodo analitico: sequenziamento Sanger

CV tipico:

Mutazioni gene CEBPA	CEBMUT	10 ML	10 gg	ogni 10 giorni
-----------------------------	--------	-------	-------	----------------

Sangue periferico /midollare in ED NTN G191.19

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di mutazioni

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger

CV tipico:

Mutazioni IGHV, TP53, SF3B1 Analisi genetica Leucemia linfatica cronica- sospetto diagnostico	CLLPAN	10 ml	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
--	--------	-------	-------	------------------------

Sangue periferico - midollare in ED NTN G802.25

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycobacterium tuberculosis, amplificazione genica (materiali vari)	LAMBKA		2 gg	1 volta a settimana
Mat. Biologico	NTN 90992		Unità di Misura:	Non applicabili
Il campione prelevato durante l'orario di apertura della Microbiologia deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.			Intervalli di riferimento:	Non applicabili
Metodo analitico: Amplificazione genica real-time			CV tipico:	
Mycoplasma e Ureaplasma, ricerca nel tampone rettale	LAMYRO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Tampone rettale	NTN 91036		Unità di Misura:	Non applicabili
Eseguito il prelievo, stemperare il tampone nel flacone con tappo bianco contenente terreno di trasporto "Mycoplasma R1". Eliminare il tampone e richiudere il flacone ed etichettarlo. I flaconi possono essere conservati 5 ore a 18-25°C oppure fino a 48 ore a +4°C.			Intervalli di riferimento:	negativo
Metodo analitico: Colturale			CV tipico:	
Mycoplasma pneumoniae, ricerca Acidi Nucleici mediante real time PCR	PNEMYC		3 gg	2 volte la settimana
Vedi note informative	NTN 90876		Unità di Misura:	----
Conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 2 ore dal prelievo.			Intervalli di riferimento:	Non applicabile
Metodo analitico: PCR Multiplex Seegene			CV tipico:	
Mycoplasmi ricerca nel Liquido Seminale	LAMMO	0.5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Liq. Seminale	NTN 91036		Unità di Misura:	Non applicabili
Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2-8°C per alcune ore.			Intervalli di riferimento:	Assente
Metodo analitico: Colturale			CV tipico:	
Mycoplasmi ricerca nel Secreto Prostatico	LAMYCO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Mat. Biologico	NTN 91036		Unità di Misura:	Non applicabili
Inviare immediatamente in Microbiologia.			Intervalli di riferimento:	Non applicabili
Metodo analitico: Colturale			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycoplasmi ricerca nel Tampone Uretrale	LAMHO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycoplasmi ricerca nelle Urine dopo massaggio prostatico	LAMYDO	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia, o conservare in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycoplasmi ricerca nelle Urine 1° getto	LAMYAO	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Mycoplasmi ricerca su Tampone Endocervicale	LAMDO		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
N-Desmetilolanzapina	DOLANZ	2 mL	8 gg	1 volta la settimana

Plasma Lito Eparina/Siero NTN 9017B.71

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico: 6.5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Nelfinavir		NELFV	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
Plasma NTN 9017B.D4					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				Non definiti	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	6.7
Nelfinavir-m8		NELFV8	2 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.D5					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				Non definiti	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	
Nevirapina		NEVIR	2 mL	10 gg	una volta ogni 10 giorni
plasma NTN 9017B.D6					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: ng/mL	
				Intervalli di riferimento:	
				Possibile tossicità per valori > 6000	
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	6.7
NGS Gene singolo (*)		N1GENE		15 gg	
Sangue intero in EDTA NTN G1.01					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				N.A	
Metodo analitico: Next generation sequencing				CV tipico:	
NGS gene singolo, gene PTEN		KP216		15 gg	Ogni 15 giorni
Sangue intero in EDTA NTN G1.01					
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento:	
				N.A	
Metodo analitico: next generation sequencing				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
NGS gene singolo, gene RET	KP217		15 gg	Ogni 15 giorni
Sangue intero in EDTA NTN		Unità di Misura: Non applicabili		
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.		Intervalli di riferimento: N.A.		
Metodo analitico: next generation sequencing		CV tipico:		
Nickel ematico	NICKS	2 mL	12 gg	1 Volta la settimana
Sangue Lito Eparina NTN 90342		Unità di Misura: µg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 1 settimana; per tempi di conservazione superiori occorre congelare il campione (sangue intero) a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: < 2,0 Soggetti esposti: non definiti		
Metodo analitico: ICP/MS		CV tipico: 17		
Nickel nelle urine	NICK	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
Urine NTN 90342		Unità di Misura: µg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti < 5 Soggetti esposti il valore non è codificato.		
Metodo analitico: ICP/MS		CV tipico: 10		
Nickel nelle urine - Fine Turno	NICKD	10 mL	12 gg	Ogni 15 giorni
Urine NTN 90342		Unità di Misura: µg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti < 5 Soggetti esposti il valore non è codificato.		
Metodo analitico: ICP/MS		CV tipico: 10		
Nitroso composti urinari - Inizio Turno	NITRUI	10 mL	10 gg	1 Volta la settimana
Urine NTN -----		Unità di Misura: mg/L		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: non esposti: non fumatori < 10; esposti: non proposti		
Metodo analitico: colorimetrico		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
N-Metilacetamide urinario -fine turno		NMETFT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
Urine Indicatore di esposizione recente		NTN ---	Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <30; singola minzione: 1.0 mg/L		
Metodo analitico: GC-MS		CV tipico:			
N-Metilacetamide urinario inizio turno		NMETIT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
Urine Conservare refrigerato (2-8°C).		NTN ---	Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <30; singola minzione: 1.0 mg/L		
Metodo analitico: GC-MS		CV tipico:			
Noradrenalina plasmatica		NORS	2 mL	20 gg	1 volta al mese
plasma EDTA Porre immediatamente il campione in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.		NTN 90036.03	Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: 70 - 480		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 5.8			
Normetanefrina urinaria		NORMET	10 mL	15 gg	una volta al mese
Urine Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 – 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco. Come campione basta una aliquota di 10 mL. NB= segnalare sul contenitore la diuresi.		NTN 90036.04	Unità di Misura: µg/24 ore Intervalli di riferimento: < 527 µg/24 ore		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 8.3			
Nucleofosmina, mutazione del gene test qualitativo		NPMQLT	10 ML	5 gg	ogni settimana
sangue periferico/midollare in EDT Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		NTN G191.15	Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: PCR ed elettforesi capillare		CV tipico:			

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Nucleofosmina, mutazione del gene test quantitativo	NPMQNT	7 MI	10 gg	1 volta ogni 10 giorni

sangue periferico/midollare in EDT NTN G801.13

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: copie NPM1(mutA)/copie ABL

Intervalli di riferimento:

assenza mutazioni

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Olanzapina	OLANZ	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
-------------------	-------	------	------	----------------------

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.A1

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

20-80

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico:

Omocisteina (curva dopo carico di metionina)	CUROMO	2,70 mL	2 gg	Tutti i giorni tranne il sabato
---	--------	---------	------	---------------------------------

Plasma eparina NTN -----

Dopo il prelievo mettere il campione in ghiaccio ed entro 1 ora centrifugare il sangue (se possibile utilizzando una centrifuga refrigerata a +4°C).

Il plasma ottenuto può essere poi conservato a +2 - 8°C per diversi giorni.

Il campione di plasma può essere inviato a temperatura ambiente se il trasporto impiega poche ore, in ghiaccio per periodi maggiori alle 24 ore.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

basale: maschi 0 - 60 anni: 6 - 15.6 µmol/L;
maschi > 60 anni: 7.2 - 18 µmol/L;
femmine 0 - 60 anni: 4.8 - 13.2 µmol/L;
femmine > 60 anni: 6 - 15.6 µmol/L.

△ Delta 2 ore:

Femmine < 19,8

Maschi < 14,5

△ Delta 6 ore:

Femmine < 27,1

Maschi < 25,5

Metodo analitico: enzimatico

CV tipico:

Omocisteina plasmatica	OMOCIS	2,70 mL	2 gg	Tutti i giorni tranne il sabato
-------------------------------	--------	---------	------	---------------------------------

Plasma eparina NTN 90346

Dopo il prelievo mettere il campione in ghiaccio ed entro 1 ora centrifugare il sangue (se possibile utilizzando una centrifuga refrigerata a +4°C).

Il plasma ottenuto può essere poi conservato a +2 - 8°C per diversi giorni.

Il campione di plasma può essere inviato a temperatura ambiente se il trasporto impiega poche ore, in ghiaccio per periodi maggiori alle 24 ore.

Unità di Misura: µmol/L

Intervalli di riferimento:

maschi 0 - 60 anni: 6 - 15.6 µmol/L

maschi > 60 anni: 7.2 - 18 µmol/L

femmine 0 - 60 anni: 4.8 - 13.2 µmol/L

femmine > 60 anni: 6 - 15.6 µmol/L

Metodo analitico: Enzimatico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Oppiacei nelle urine	OPPUR	10 mL	4 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza

Urine NTN 90183

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente, cut-off 300 ng/mL

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Oppiacei nelle urine, test di conferma	OPPCON	60 mL	10 gg	1 volta a settimana
---	--------	-------	-------	---------------------

Urine NTN 90206

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Inferiore al limite di quantificazione

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Oppiacei su urine, ricerca a fini medico legali	UOPPIO		4 gg	
--	--------	--	------	--

Urine NTN 90409.12

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assente (Cut off 300 ng/mL)

Metodo analitico: KIMS

CV tipico:

Oppiacei, ricerca in matrice cheratinica (capello)	COPPIO		10 gg	
---	--------	--	-------	--

Capello NTN 90409.27

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: LC-MS

CV tipico:

Ormone Adrenocorticotropo	ACTH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni da lunedì a sabato
----------------------------------	------	------	------	-----------------------------------

Plasma EDTA K2 NTN 90152.01

Porre immediatamente il campione (anticoagulato con EDTA) in acqua e ghiaccio. Centrifugare al più presto, comunque entro 3 ore possibilmente con centrifuga refrigerata. Separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

7,2 - 52

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.6

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ormone Adrenocorticotropo (curva punti 1 - 2 - 3 - 4)	ACTH4P	2 ml	2 gg	Tutti i giorni da lunedì a sabato

Plasma EDTA NTN 90352

Il campione deve essere centrifugato e separato (preferibilmente in centrifuga refrigerata a +4°C), e il plasma congelato a temperature inferiori a -10°C nel più breve tempo possibile. (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

basale 7,2 - 52

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.6

Ormone anti mulleriano	AMH	1 ml	4 gg	2 volte la settimana
-------------------------------	-----	------	------	----------------------

siero NTN 9017G

Paziente a digiuno, conservare i campioni a +2° - +8° C per un massimo di 24 ore altrimenti centrifugare, separare il siero e congelarlo a -20° C (trasporto in ghiaccio secco). Evitare scongelamenti ripetuti.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Maschi: in periodo pre-pubere 84 – 141; fase precoce pubertà: 51 – 84; fase intermedia: 14.5 – 30; dalla fase avanzata valgono i valori dell'adulto: 0.77 - 14.5;

Femmine: Età 0 – 12 anni: <0.14 ; età 12 – 19 anni: 0.14 – 12.6 ; 20-24 anni: 1.22 - 11.7; 25-29 anni: 0.89 - 9.85; 30-34 anni: 0.58 - 8.13; 35 - 39 anni: 0.15 - 7.49; 40 - 44 anni: 0.03 - 5.47; 45 - 50 anni: 0.01 - 2.71; età > 50 anni: < 0.14.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 9.4

Ormone Follicolo Stimolante (3 prelievi)	FSH3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90324

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi FSH

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Ormone Follicolo Stimolante (FSH)	FSH	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90233

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Maschi 1,4 - 18,1

Donne

Fase follicolare 2,5 - 10,2

Picco 3,4 - 33,4

Fase luteinica 1,5 - 9,1

Gravida < 0,3

Postmenopausa 23,0 - 116,3

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ormone Luteinizzante o Luteotropina (3 prelievi)	LH3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero **NTN 90324**

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi. Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi LH

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.7

Ormone Luteinizzante o Luteotropina (LH)	LH	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	----	--------	------	-------------------------------------

Siero **NTN 90323**

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mU/mL

Intervalli di riferimento:

Donne

Fase follicolare 2,4 - 12,6

Fase ovulatoria 14,0 - 95,6

Fase Luteale 1,0 - 11,4

Postmenopausa 7,7 - 58,5

Uomini 1,7 - 8,6

Bambini (0 - 11 anni): < 0,1 - 6,0

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.7

Ormone somatotropo (HGH)	HGH	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------	-----	--------	------	-------------------------------------

Siero **NTN 90351**

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 5

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Ormone somatotropo (HGH) (curva 10 punti)	CURHGH	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Siero **NTN 90352**

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi HGH

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ormone Tireostimolante	TSH	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90421

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: $\mu\text{U/mL}$

Intervalli di riferimento:

0,25 - 5,00

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 3.5

Ormone Tireostimolante (reflex)	TSHR	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90418

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: $\mu\text{U/mL}$

Intervalli di riferimento:

0,25 - 5,00

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Ortocresolo urinario fine turno	CRESOL	10 mL	15 gg
--	--------	-------	-------

urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

BEI = 0,3

Metodo analitico: HPLC / Fluorimetrico

CV tipico:

Osmolalità - sierica	OSM	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90347

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mOsm/Kg

Intervalli di riferimento:

280 - 295

Metodo analitico: Delta crioscopico

CV tipico: 3

Osmolalità - urinaria	OSMUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90347.00

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: mOsm/Kg

Intervalli di riferimento:

50 - 1200

Metodo analitico: Delta crioscopico

CV tipico: 3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Osmolarità sierica su 3 punti	OSM3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero	NTN -----			
I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: mOsm/kg		
		Intervallo di riferimento: 280 - 295		
Metodo analitico: Delta Crioscopico		CV tipico: 3		
Ossalati - urinari	OSSAL	10 mL	6 gg	1 volta a settimana
Urine	NTN 90353			
Se consegnato entro 48 ore, il campione acidificato (pH <2) può essere conservato e trasportato alla temperatura di 2 - 8°C. Per tempi più lunghi è necessario il congelamento a -20°C ed il trasporto in ghiaccio secco.		Unità di Misura: mg/24h		
		Intervallo di riferimento: 13 - 40		
Metodo analitico: Enzimatico (OXDC/FDH, NAD →NADH)		CV tipico: 8.1		
Osteocalcina	GLA	1 mL	2 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero	NTN 90354			
Centrifugare il campione e conservarlo al massimo per 3 giorni a +2 / +8°C. Altrimenti separare il siero e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.		Unità di Misura: ng/mL		
		Intervallo di riferimento: Femmine 20 - 50 aa 11-43 ng/mL; Femmine >50 aa 15-46 ng/mL; Maschi 18 - <30 aa 24-70 ng/mL; Maschi 30 - 50 aa 14-42 ng/mL; Maschi >50 aa 14-46 ng/mL.		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 11		
Oxcarbazepina	OXCBZ	2 mL	7 gg	una volta la settimana
siero/plasma	NTN 9017B.16			
Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Unità di Misura: mg/L		
		Intervallo di riferimento: range terapeutico 10-35; tossicità > o uguale a 40 mg/L		
Metodo analitico: LC/MS/MS		CV tipico: 5.1		
p - Nitrofenolo urinario	PNITRO	10 mL	5 gg	2 volte la settimana
Urine	NTN -----			
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: mg/g creatinina		
		Intervallo di riferimento: Popolazione generale non rilevabile; Soggetti esposti a Nitrobenzene <5; soggetti esposti Parathion < 0,5		
Metodo analitico: HPLC		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Pannello anticorpi encefaliti autoimmuni su liquor	LAENC		10 gg	ogni 10 giorni
liquor NTN ---- Se non è possibile inviare il campione in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.			Unità di Misura: --- Intervalli di riferimento: Assenti	
Metodo analitico: IFA			CV tipico:	
Pannello anticorpi encefaliti autoimmuni su siero	AAENC		10 gg	ogni 10 giorni
siero NTN ---- Si consiglia di centrifugare il campione e di inviare solo il siero; se non è possibile inviarlo in giornata, conservarlo a +2-8°C fino a tre-quattro giorni. Per periodi più lunghi, congelare a -20°C. Il trasporto può avvenire a temperatura ambiente, ma se nella stagione estiva è consigliato un trasporto a temperatura controllata (+2-8°C). Indicare possibilmente sulla richiesta il n° telefonico del reparto richiedente ed il nominativo di un referente.			Unità di Misura: --- Intervalli di riferimento: Assenti	
Metodo analitico: IFA			CV tipico:	
Pannello immunoricostruzione post trapianto: sottopopolazioni linfocitarie CD45, CD14, CD19, CD127, CD25, CD4, CD3, CD8, CD21, CD16, CD56	CDSP10	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147D Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
Pannello mieloide NGS - analisi somatica NGS da 21 a 60 geni - Sindromi mielodisplastiche, approfondimento diagnostico	NGSPAN	10 ml	15 gg	ogni due settimane
Sangue periferico/midollare EDTA NTN G803.10 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.			Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Non applicabile	
Metodo analitico: Next generation sequencing			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Para - amminofenolo urinario - Fine Turno		PAFFT	10 mL	8 gg	1 Volta la settimana
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: < 50	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	
Para - amminofenolo urinario - Inizio Turno		PAFIT	10 mL	8 gg	1 Volta la settimana
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: < 50	
Metodo analitico: HPLC				CV tipico:	
Parassita Malarico		PMAL	2 ml	1 gg	Tutti i giorni
Sangue EDTA NTN 9105C.01 Trasporto a temperatura ambiente.				Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: Microscopico				CV tipico:	
Paratormone intraoperatorio		PTHOPR	2 ml	1 gg	Su richiesta
Plasma EDTA NTN ----- I campioni possono essere conservati dopo centrifugazione per 2 giorni a +2 - 8°C, altrimenti devono essere centrifugati ed il plasma separato e congelato.				Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento:	
Metodo analitico: ECLIA				CV tipico: 6	
Paratormone Molecola Intatta		PARAT	3 mL	2 gg	Tutti i giorni da lunedì al sabato
plasma EDTA NTN 90355 I campioni possono essere conservati dopo centrifugazione per 2 giorni a +2 - 8°C, altrimenti devono essere centrifugati ed il plasma separato e congelato.				Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: 15 - 65 pg/mL	
Metodo analitico: ECLIA				CV tipico: 6	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Paratormone su aspirato tiroideo		PTHASP	1 mL	2 gg	A richiesta tranne il sabato
Mat. Biologico	NTN 90355				
Il preparato deve essere congelato nel più breve tempo possibile a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Unità di Misura:	pg/mL	
			Intervalli di riferimento:	Positivo se superiore al valore ematico	
Metodo analitico: ECLIA			CV tipico: 6		
Paroxetina		PRX	3 mL	7 gg	1 volta a settimana
Plasma Litio Eparina	NTN 9017B.78				
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Unità di Misura:	ng/mL	
			Intervalli di riferimento:	(indicativi) 70 - 120	
Metodo analitico: HPLC			CV tipico: 4		
Peli e capelli, Esame micologico		LAMXSF		15 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Mat. Biologico	NTN 90984				
Conservare a temperatura ambiente.			Unità di Misura:	Non applicabili	
			Intervalli di riferimento:	Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale + eventuale esame microscopico			CV tipico:		
Peptide - C		CPEP	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero	NTN 90111.01				
Centrifugare entro 3 ore dal prelievo e separare il siero. Se consegnato entro 8 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.			Unità di Misura:	ng/mL	
			Intervalli di riferimento:	1,1 - 4,4	
Metodo analitico: ECLIA			CV tipico: 5		
Perampanel		PERAMP	2 mL	7 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero	NTN 9017B.17				
Effettuare il dosaggio prima della nuova somministrazione del farmaco. Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).			Unità di Misura:		
			Intervalli di riferimento:	Intervallo terapeutico non definito	
Metodo analitico: LC/MS			CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Percloroetilene ematico	PERCLO	3 mL	15 gg	Ogni 15 giorni
Sangue Litio Eparina NTN -----		Unità di Misura: µg/L		
Il campione deve essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Il per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Intervalli di riferimento: soggetti esposti: 500 µg/L		
Metodo analitico: Gas cromatografia		CV tipico:		
PFGE Batteri - Tipizzazione molecolare di batteri non Tubercolari	PFGE1	25 gg		
Coltura pura NTN -----		Unità di Misura: ----		
Trasportare a temperatura ambiente a +2-8° C se trasporto lungo.		Intervalli di riferimento: N.A		
Metodo analitico: analisi frammenti DNA		CV tipico:		
pH urinario	PHURIN	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN -----		Unità di Misura: U		
Raccogliere il campione di urine in monovette cui è stato aggiunto 1 MI di olio di vasellina. La raccolta deve avvenire solo in Sala Prelievi Centrale e il campione deve essere inviato al Laboratorio al più presto possibile.		Intervalli di riferimento: 4.60 - 8.00		
Metodo analitico: Piaccemtria		CV tipico: 3		
PHI - Indice di salute prostatica	PHI	8 gg	1 Volta la settimana	
Siero NTN -----		Unità di Misura: Non applicabile		
Porre la provetta in acqua e ghiaccio immediatamente dopo il prelievo; se il campione può essere consegnato al laboratorio entro al massimo 5-6 ore dal prelievo conservarlo in acqua e ghiaccio e trasportarlo sempre in acqua e ghiaccio oppure in frigorifero portatile. Se i tempi di conservazione sono superiori è necessaria la centrifugazione, la separazione del siero, il suo congelamento ed il trasporto in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: < 28		
Metodo analitico: Immunochimico		CV tipico: 5.9		
Piombo - sangue intero	SPB	3 MI	12 gg	Ogni 15 giorni
Sangue Litio Eparina NTN 90363		Unità di Misura: µg/dL		
Stabile 1 settimana a 2 - 8°C; per tempi di conservazione maggiori congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: BEI = 30		
Metodo analitico: ICP/MS		CV tipico: 6.3		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Piombo urinario - Fine Turno		UPBF	10 mL	12 gg	Ogni 3 settimane
Urine NTN 90363					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti non esposti < 20	
				Soggetti esposti < 80	
Metodo analitico: ICP/MS					CV tipico:
Piombo urinario - Inizio Turno		UPBI	10 mL	12 gg	Ogni 3 settimane
Urine NTN 90363					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					
				Unità di Misura: µg/L	
				Intervalli di riferimento:	
				Soggetti non esposti < 20	
				Soggetti esposti < 80	
Metodo analitico: ICP/MS					CV tipico:
Piperacillina		PIPERA		5 gg	
plasma NTN 90206					
Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco. Il campione è stabile a +2-8°C per 24 ore, e deve essere inviato a +2-8°C nel minor tempo possibile in laboratorio. Per tempi superiori alle 24 ore i campioni dovranno essere centrifugati, sierati, congelati (almeno 1mL e congelati a -20°C) e spediti in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: µg/ml	
				Intervalli di riferimento:	
				4 - 16 µg/ml	
Metodo analitico: LC/MS-MS					CV tipico:
Piruvato Chinasi Eritrocitaria		PKERI	2 mL	5 gg	1 volta a settimana
Sangue EDTA NTN 90364					
Stabile 7 giorni a +2 - 8 °C.					
				Unità di Misura: U/g Hb	
				Intervalli di riferimento:	
				> 4.1	
Metodo analitico: Enzymatic UV Test					CV tipico: 8.2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Plasminogeno	PLG	2,70 mL	5 gg	1 volta la settimana
Plasma citrato NTN 90715				
<p>Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue: Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.</p>				<p>Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: 65 - 140</p>
Metodo analitico: Cromogenico				CV tipico: 4.9
Pneumocystis jiroveci ricerca nel Broncolavaggio	LAMGU	1 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Broncolavaggio NTN 91063				
<p>Il broncolavaggio e' una procedura elettiva e quindi deve essere eseguita solo durante l'orario di apertura della Microbiologia, o comunque deve essere concordata con il responsabile della batteriologia se la procedura non puo' essere eseguita nel normale orario. In generale il campione deve essere consegnato al laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Se il tempo previsto per la consegna al laboratorio e' superiore alle due ore conservare il campione in frigorifero fino alla consegna.</p>				<p>Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili</p>
Metodo analitico: Immunofluorescenza diretta				CV tipico:
Pneumocystis jirovecii ricerca molecolare mediante real time PCR	PNEPCR	4 gg		2-3 volte la settimana
lavaggio bronco-alveolare, vedi inf NTN 90876				
Se il campione non può essere consegnato in Laboratorio in giornata, conservare in frigorifero a +2/+8°C.				
Metodo analitico: real time PCR				CV tipico:
Porfirine totali urinarie	PORFUR	15 gg		1 Volta ogni 15 giorni
Urine NTN 90371				
<p>Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco. Riportare sempre la diuresi sul contenitore.</p>				<p>Unità di Misura: µg/24 h Intervalli di riferimento: < 220</p>
Metodo analitico: Colorimetrico				CV tipico: 20

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Posaconazolo sierico/plasmatico	POSACO		6 gg	1 volta la settimana
--	--------	--	------	----------------------

siero o plasma NTN 9017B.61
 Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Valori indicativi: 0,3 - 5

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Potassio - sierico	KAL	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------	-----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90374
 Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mmol/L

Intervalli di riferimento:

3.5 - 5.0

Metodo analitico: ISE Potenzimetria indiretta

CV tipico: 1.2

Potassio - urinario	KALUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------	-------	------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90374
 Stabile 5 giorni a temperatura ambiente.

Unità di Misura: mmol/24h

Intervalli di riferimento:

30 - 90

Metodo analitico: ISE Potenzimetria indiretta

CV tipico: 1.2

Prealbumina	PREALB	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana
--------------------	--------	--------	------	---------------------

Siero NTN 90376
 Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 – 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

0.2 - 0.4

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 5.9

Prenatalsafe 5	NIPT1R		10 gg	
-----------------------	--------	--	-------	--

sangue NTN ----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico:

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Primidone	PRIMI	2 ml	7 gg	ogni 10 giorni
------------------	-------	------	------	----------------

plasma / siero

NTN 9017B.19

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione (non centrifugato) può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Per tempi di conservazione fino ad 1 settimana è necessario separare il siero e conservare e spedire il campione a 2 – 8°C. Per tempi maggiori congelare il campione e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 5 - 10, tossicità > o uguale a 25 mg/L

Metodo analitico: LC/MS/MS

CV tipico: 5.9

pro-BNP (NT - Pro-peptide natriuretico tipo B)	PROBNP	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Siero

NTN 90366.02

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< = 75 anni: <= 125 pg/mL

> a 75 anni: <= 450 pg/MI

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Procalcitonina	PCT		1 gg	tutti i giorni
-----------------------	-----	--	------	----------------

Siero

NTN -----

Il campione non centrifugato è stabile circa 2 ore. Il siero separato è stabile circa 24 ore. Per tempi di conservazione superiori congelare il siero a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Nei soggetti sani <0,05 ng/mL;
<0,5 ng/mL sepsi non probabile, non esclusa la possibilità di infiammazione ed infezioni locali;
>0,5 - 2.0 ng/mL sepsi possibile;
>2.0 - 10.0 ng/mL sepsi probabile;
>10.0 ng/mL valori in genere associati a sepsi - shock settico;
nei neonati sani, entro le prime 48 ore, si possono osservare valori fino a 5-10 ng/mL

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Progesterone	PROG	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------	------	--------	------	-------------------------------------

Siero

NTN 90381

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

maschi <0.2 ng/mL;
femmine fase follicolare 0.06 – 0.9;
femmine fase luteale 1.8 – 23.9;
femmine Post menopausa <0.2.

I Trim. gravidanza 2,82 - 82,55;

II Trim. gravidanza 27,07 - 148,93;

III Trim. gravidanza 82,73 - 606,49

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5.2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Progesterone (2 prelievi)	PROG2P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90381 x 2

Se il campione viene spedito deve essere confezionato ed etichettato in modo conforme alle norme vigenti in materia di trasporto di campioni clinici ed agenti infettivi.

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle quattro ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

maschi <0.2 ng/mL;
femmine fase follicolare 0.06 – 0.9;
femmine fase luteale 1.8 – 23.9;
femmine Post menopausa <0.2.

I Trim. gravidanza 2,82 - 82,55;
II Trim. gravidanza 27,07 - 148,93;
III Trim. gravidanza 82,73 - 606,49

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5.2

Progesterone -INFERTILITA'	PROGIN	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90381

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 5.2

Prolattina	HPRL	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------	------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90382

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Maschi 2,1 - 17,7

Femmine

Non in gravidanza 2,8 - 29,2
Gravida 9,7 - 208,5
Post menopausa 1,8 - 20,3

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.4

Prolattina (3 prelievi)	HPRL3P	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--------------------------------	--------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90382 x 3

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi HPRL

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Proteina C	PC	2,70 mL	4 gg	tutti i giorni da lunedì a venerdì
-------------------	----	---------	------	------------------------------------

Plasma citrato NTN 90722

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

maschi e femmine:70 - 140 %

Metodo analitico: Cromogenico

CV tipico: 6.3

Proteina C attivata, resistenza	APCRES	2,70 mL	5 gg	1 volta la settimana
--	--------	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN 90772

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

> 65%

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 8.8

Proteina C Reattiva	PCR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90723

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

< 6

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Proteina cationica degli eosinofili	ECP	10 gg		Una volta la settimana
--	-----	-------	--	------------------------

siero NTN 90686

il prelievo deve essere eseguito in provetta con gel separatore e attivatore della coagulazione e deve essere centrifugato tra i 60 e i 120 minuti dal prelievo a temperatura ambiente, no campioni emolizzati, no campioni di plasma. Sierare e conservare a +2-8°C per 3 giorni, per tempi superiori congelare i campioni.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

0.0 -13.3

Metodo analitico: FEIA

CV tipico:

Proteina di Bence Jones, immunofissazione	BJUR	0,5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	------	--------	------	--------------------------------------

Urine estemporanee NTN 90692.01

Conservare il campione a +2 - 8 C.
Trasportare a temperatura controllata. NON CONGELARE.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofissazione su gel d'agarosio

CV tipico:

Proteina Legante Retinolo	RBP	0,5 mL	3 gg	1 volta a settimana
----------------------------------	-----	--------	------	---------------------

Siero NTN 90378

Il siero può essere conservato a temperatura ambiente per 12 ore o a +2 - 8°C per 48 ore. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -16 - 20°C. Evitare scongelamenti ripetuti. Trasportare a temperatura controllata.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

31 - 72.3 mg/L

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 4.6

Proteina plasmatica associata alla gravidanza	PAPPA	1 ml	5 gg	da lunedì al sabato
--	-------	------	------	---------------------

Siero NTN -----

Il prelievo deve essere effettuato a digiuno.
Conservare e trasportare il campione a +2 - 8°C entro 8 giorni dal prelievo.

Unità di Misura: IU/L

Intervalli di riferimento:

I risultati vanno interpretati nell'ambito del DUO Test

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Proteina S	PS	2,70 mL	4 gg	Tutti i giorni da lunedì a venerdì

Plasma citrato NTN 90724

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
 Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
 Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
 Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
 Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
 Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
 Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Maschi 65 - 140
 Femmine 55 - 140

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 4.4

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Proteina S Antigene totale	PSTOT	2,70 mL	20 gg	1 volta ogni 15 giorni

Plasma citrato NTN 90725

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
 Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
 Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
 Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
 Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
 Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
 Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Femmine >55 %
 Maschi > 65 %

Metodo analitico: Elisa

CV tipico: 7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Proteina S libera, antigene	PSLAG	2,70 mL	4 gg	1 Volta la settimana
------------------------------------	-------	---------	------	----------------------

Plasma citrato NTN -----

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Maschi 65 - 120

Femmine 50 - 120

Metodo analitico: Turbidimetrico

CV tipico:

Proteina S100	S100	1 gg	a richiesta
----------------------	------	------	-------------

Siero NTN 90726

Conservare a +2/+8°C per 24 ore; per periodi prolungati separare il siero e congelare.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 0.100

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 10

Proteine totali - sieriche	PTOTA	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------------	-------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90385

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni. Urina: stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/L

Intervalli di riferimento:

60 - 80

Metodo analitico: Colorimetrico (biureto)

CV tipico: 2

Proteine urinarie	PROUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------	-------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90385

I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.

Unità di Misura: g/24h

Intervalli di riferimento:

0.00 - 0.15

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Protesi esame colturale	LAMJC	4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------	-------	------	--	-------------------------------------

Mat. Vari NTN 90933

- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.

- Conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Prove Emogeniche	LAC	1 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------	-----	------	--	-------------------------------------

NTN 90752

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Prova laccio Negativa
Tempo emorragia 1 - 3 minuti
Tempo coag. 5 - 9 minuti

Metodo analitico: -

CV tipico:

Pus da Ascesso	LAMPDA	4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------	--------	------	--	-------------------------------------

Pus NTN 90933

Inviare subito in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo, solo in caso di prelievo effetto con tampone con mezzo di trasporto questo può essere conservato a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Attenzione se si sospetta la presenza di Nocardia mantenere il campione a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Pus da ferita chirurgica esame microscopico e colturale	LAMPDF	4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	--	-------------------------------------

Pus NTN 90933

Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Pus da Linfonodo esame microscopico e colturale	LAMPDL		5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Pus NTN 90933
Inviare in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Pus da linfonodo, ricerca Micobatteri in terreno solido e liquido	LAPLK1		42 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	--	-------	-------------------------------------

Pus NTN 91019
- inviare immediatamente in Microbiologia, accompagnando il materiale con una richiesta debitamente compilata, che deve indicare oltre l'anagrafica completa del paziente, la sede del prelievo, medico referente per il paziente, data e ora del prelievo, il sospetto diagnostico, terapia antimicrobica in atto.
- conservare il campione in frigorifero se non può essere consegnato al laboratorio entro 1 ora.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale in terreno solido e liquido MGIT

CV tipico:

Pus esame Microscopico e Colturale per Anaerobi	LAMPN		6 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	--	------	-------------------------------------

Pus NTN
Inviare in Microbiologia il campione entro 2 ore dal prelievo.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Quetiapina	QUIETA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
-------------------	--------	------	------	----------------------

Plasma Lito Eparina/Siero NTN 9017B.B3
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

100-500

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico:

Radicali liberi	RADIC		5 gg	1 volta a settimana
------------------------	-------	--	------	---------------------

Siero NTN -----
Il campione deve essere centrifugato e separato. Il siero deve essere congelato a temp. Di -20°C nel più breve tempo possibile. Il trasporto deve avvenire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U Carr./dL

Intervalli di riferimento:

200,0 - 300,0

Metodo analitico: Spettrofotometrico

CV tipico: 14.9

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Raltegravir		RALTE	2 MI	15 gg	Ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.D7 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: ng/mL	Intervalli di riferimento: Non definiti
Metodo analitico: LC-MS/MS				CV tipico:	
Rame - urinario		RAUR	5 MI	12 gg	1 volta la settimana
Urine NTN 90394 Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.				Unità di Misura: µg/24h	Intervalli di riferimento: 3 - 37
Metodo analitico: ICP				CV tipico: 9.6	
Rame - sierico		CU	2 mL	7 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90394 ATTENZIONE: USARE SOLO PROVETTE PER METALLI IN TRACCE. Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato (sempre in provetta di vetro speciale) è stabile 7 giorni a +2-8°C.				Unità di Misura: µg/dL	Intervalli di riferimento: 56 - 165
Metodo analitico: ICP				CV tipico: 3.2	
Rapporto proteinuria / creatinuria		PROUCR		2 gg	tutti i giorni dal lunedì al sabato
urine NTN 90385.05				Unità di Misura: mg/dL	Intervalli di riferimento: < 0,4 proteinuria fisiologica; 0,4 - 1,0 proteinuria lieve; > 1,0 proteinuria franca.
Metodo analitico: calcolo				CV tipico:	
Real time PCR per ricerca di Neisseria Gonorrhoeae		LAMYNG		4 gg	1 volta la settimana
Urine NTN 90876 Il campione può essere trasportato a temperatura ambiente o refrigerato a +2 - 8°C.				Unità di Misura:	Intervalli di riferimento: Negativo
Metodo analitico: Amplificazione genica con Real time PCR				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Reazione di Wright - anticorpi anti Brucella totali	WRIGHT	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90882.01

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: semiautomatizzato agglutinazione

CV tipico:

Renina curva su 10 punti	CURREN	6 mL	6 gg	1 volta a settimana
---------------------------------	--------	------	------	---------------------

Plasma EDTA NTN -----

Centrifugare il campione a temperatura ambiente, poi separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

Valore basale = 2.5 - 35.7

Incremento = in funzione del test dinamico utilizzato.

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 12.9

Renina in Clinostatismo	RECL	6 mL	6 gg	1 volta a settimana
--------------------------------	------	------	------	---------------------

Plasma EDTA NTN 90402

Centrifugare il campione a temperatura ambiente, poi separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mIU/L

Intervalli di riferimento:

2.8 - 39.9

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 12.9

Renina in Ortostatismo	REOR	6 mL	6 gg	1 volta a settimana
-------------------------------	------	------	------	---------------------

Plasma EDTA NTN 90402

Centrifugare il campione a temperatura ambiente, poi separare il plasma e congelarlo a -20° C; spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: mIU/L

Intervalli di riferimento:

4.4 - 46.1

Metodo analitico: chemiluminescenza

CV tipico: 12.9

Resistenze Osmotiche Eritrocitarie	ROSM	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 90743

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: % Emolisi

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Shock ipotonico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Reticolociti	RET	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 90745

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Miliardi/L

Intervalli di riferimento:

30-80

Metodo analitico: Analisi mediante contatore elettronico

CV tipico:

Retinol binding protein su urine	RBP	10 gg
---	-----	-------

urine NTN -----

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

20 - 50

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico:

Riarrangiamento geni FIP1L1 / PDGFRA, Ipereosinofilia - sospetto diagnostico	PDGFRA	10 gg	1 volta ogni 10 giorni
---	--------	-------	------------------------

sangue periferico/midollare in EDT NTN 9160L.10

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

assenza riarrangiamento

Metodo analitico: PCR e elettroforesi

CV tipico:

Riarrangiamento IgH test qualitativo	IGHQLT	10 gg	1 Volta la settimana
---	--------	-------	----------------------

Sangue periferico/midollare in ED NTN 9160Z.01

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR ed elettroforesi capillare

CV tipico:

Riarrangiamento IgK test qualitativo	IGHQLT	10 ML	10 gg	Ogni 10 giorni
---	--------	-------	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in ED NTN 9160Z.02

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di riarrangiamento clonale nella catena leggera K delle immunoglobuline

Metodo analitico: PCR -elettroforesi capillare

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Riarrangiamento TCR B test Qualitativo	TCRB	10 ML	10 gg	Ogni 10 giorni
---	------	-------	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in ED NTN 91611.01

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di riarrangiamento clonale nella catena beta del T cell receptor

Metodo analitico: PCR -elettroforesi capillare

CV tipico:

Riarrangiamento TCR G test Qualitativo	TCRG	10ML	10 gg	Ogni 10 giorni
---	------	------	-------	----------------

Sangue periferico/midollare in ED NTN 91611.05

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza di riarrangiamento clonale nella catena gamma del T cell receptor

Metodo analitico: PCR -elettroforesi

CV tipico:

Riarrangiamento TCRD test qualitativo	TCRD	10 ML	20 gg	
--	------	-------	-------	--

sangue / midollo NTN 91611.03

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

Ricerca Acidi nucleici Aspergillus spp. Mediante real time PCR	ASPPCR	1 ml	4 gg	1 volta a settimana
---	--------	------	------	---------------------

Mat. Vari (*) NTN 90989.01

I campioni devono pervenire in laboratorio entro 2 ore dal prelievo. Per 24-48 ore i campioni possono essere mantenuti in frigorifero a +2 - 8°C, per tempi superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: copie/ml

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Ricerca acidi nucleici di Bartonella spp.	BARPCR		5 gg	2 volte la settimana
--	--------	--	------	----------------------

sangue e coltura sangue, altri mat NTN 90876

Per campioni consegnati entro le 24H: conservare a temperatura ambiente o a +2/8°C; per campioni consegnati entro 48H: conservare a temperatura +2/8°C; per campioni consegnati dopo le 48H: congelare a temperatura -20°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca acidi nucleici di Brucella spp.	BRUPCR		4 gg	ogni settimana
sangue, tessuti e liquido sinoviale NTN 90876 se il campione è inviato entro 12H dal prelievo conservare e trasportare a +2-8°C; oltre le 12H congelare a -20°C o a -80°C e trasportare in ghiaccio secco		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Assenti		
Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR		CV tipico:		
Ricerca acidi nucleici di Coxiella burnetii	COXPCR		5 gg	2 volte la settimana
sangue intero, feci, urine, tessuti, la NTN 90876 Per campioni consegnati entro le 24H: conservare a temperatura ambiente o a +2/8°C; per campioni consegnati entro 48H: conservare a temperatura +2/8°C; per campioni consegnati dopo le 48H: congelare a temperatura -20°C.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Assenti		
Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR		CV tipico:		
Ricerca acidi nucleici di Monkeypox virus	MPXPCR		4 gg	ogni settimana
pelle-les.cutanee-fluido vescicole-p NTN 9112B Campioni consegnati in laboratorio entro 1 ora dalla raccolta possono essere refrigerati a +2 - 8°C o congelati; per tempi maggiori di 1-2 ore congelati a -20° C		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: assenti		
Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR		CV tipico:		
Ricerca acidi nucleici di Rickettsia conorii	RICPCR		4 gg	ogni settimana
sangue, LCR-tessuti e mat.biopatici, NTN 90876 Se il campione viene consegnato in laboratorio entro 2H può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; se consegnato entro le 24H il campione deve stare a temperatura +2-8°C; per tempi superiori alle 24h dal prelievo, congelare a -20°C o addirittura a -80°C e trasportato in ghiaccio secco.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Assenti		
Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR		CV tipico:		
Ricerca acidi nucleici di Tropheryma whipplei	TROPPCR		5 gg	2 volte la settimana
feci, saliva, urine e altri materiali NTN 90876 Per campioni consegnati entro le 24H: conservare a temperatura ambiente o a +2/8°C; per campioni consegnati entro 48H: conservare a temperatura +2/8°C; per campioni consegnati dopo le 48H: congelare a temperatura -20°C.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Assenti		
Metodo analitico: estrazione acidi nucleici+realtime-PCR		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca anticorpi anti-Sars-CoV2 Trimerico IgG		COVIGG		2 gg	Dal lunedì al sabato
Siero Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		NTN -----		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Negativo. Cut off 33.8 BAU/ml	
Metodo analitico: CLIA				CV tipico:	
Ricerca antigeni virali Influenza A,B, RSV e SarsCoV-2		RESPAG		1 gg	Tutti i giorni
Tampone per le modalità di esecuzione del test selezionare il seguente link https://diagnostica.hsr.it/upload/video/SARS-CoV-2RapidAntigen.mp4		NTN 91136		Unità di Misura: n.d. Intervalli di riferimento: Assenti	
Metodo analitico: LFIA				CV tipico:	
Ricerca carica virale 2019-nCoV		CORON		5 gg	
tamp. Faringeo, nasale, broncolav. I tamponi UTM sono richiedibili c/o la Sala Prelievi Centrale: se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.		NTN 9112B		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Negativo	
Metodo analitico: PCR real time				CV tipico:	
Ricerca carica virale 2019-nCoV (referto in Inglese)		COROHK		5 gg	
tamp. Faringeo, nasale, broncolav. I tamponi UTM sono richiedibili c/o la Sala Prelievi Centrale: se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco..		NTN 91121		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Negative	
Metodo analitico: PCR real time				CV tipico:	
Ricerca della asialotransferrina nel secreto nasale		PROTAU	0,5 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
Secreto nasale Conservare a +2 - 8°C. Trasportare a temperatura controllata.		NTN -----		Unità di Misura: ----- Intervalli di riferimento: Assente	
Metodo analitico: Immunofissazione				CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca di aneuploidie cromosomi 13, 18, 21, X, Y (91302C)(*)	DNAQF	5 mL	10 gg	2 volte la settimana

Liquido amniotico/Villi coriali NTN G2.07

I campioni devono essere trasportati a temperatura ambiente (20-25°C) e devono pervenire al laboratorio al massimo entro 12/24 ore dal prelievo.

NB: I campioni NON devono essere conservati a 2-8°C.

Unità di Misura: Non applicabile

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR e corsa elettroforetica

CV tipico:

Ricerca di anticorpi IgG anti HEV	HEVG	8 gg	ogni 8 giorni
--	------	------	---------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Ricerca di anticorpi IgM anti HEV	HEVM	8 gg	ogni 8 giorni
--	------	------	---------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Ricerca di antigeni virali di SARS COV-2	COROAG	1 gg	
---	--------	------	--

Tampone NTN 90557

per le modalità di esecuzione del test selezionare il seguente link
<https://diagnostica.hsr.it/upload/video/SARS-CoV-2RapidAntigen.mp4>

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico:

CV tipico:

Ricerca di antigeni virali di SARS COV-2 (sigla per Ricoveri)	CORAGP	1 gg	
--	--------	------	--

Tampone NTN

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico:

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca di Borrelia burgdorferi mediante amplificazione del genoma	LAMBOR		10 gg	ogni 10 giorni

Biopsia cutanea, liquor c.r. NTN 90876

il campione è stabile 24-48 ore a +2-8°C; per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR real-time

CV tipico:

Ricerca di geni batterici/fungini/parassiti mediante amplificazione genica	LAMPOR		10 gg	ogni settimana
---	--------	--	-------	----------------

materiali vari NTN 90876

Se il campione non può essere consegnato subito in laboratorio conservare in frigorifero tra + 2 / + 8° C .

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: estrazione DNA e amplificazione genica

CV tipico:

Ricerca di Herpes Simplex 1 mediante PCR real time	HS1DNA	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 Volte la settimana
---	--------	----------------------	------	----------------------

Liquor,Tamponi,Plasma EDTA,bio NTN 9112B

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.

Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.
Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: PCR- Real Time

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Ricerca di Herpes Simplex 2 mediante PCR real time	HS2DNA	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 Volte la settimana
---	--------	----------------------	------	----------------------

Liquor, Tamponi, Plasma EDTA, bio NTN 9112B

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.

Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo.

Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL

Intervalli di riferimento:

Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.

Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: PCR- Real Time

CV tipico:

Ricerca di mutazioni nel gene SF3B1	SF3B1	5 mL	10 gg	Ogni 10 giorni
--	-------	------	-------	----------------

Sangue periferico - midollare in ED NTN G8.01

Se conservato entro 4 ore dal prelievo, il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2-8°C, il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazione

Metodo analitico: Next Generation Sequencing

CV tipico:

Ricerca DNA di Bordetella parapertussis mediante Real time PCR multiplex	BPPPCR		5 gg	1 volta la settimana
---	--------	--	------	----------------------

BAL, Tamponi nasali e faringei NTN 90876

Conservare il campione a + 2-8°C e consegnare il campione entro 3-4 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: PCR multiplex Seegene

CV tipico:

Ricerca DNA di Bordetella pertussis mediante Real time PCR multiplex	BPPPCR		5 gg	1 volta la settimana
---	--------	--	------	----------------------

BAL, Tamponi nasali e faringei NTN 90876

Conservare il campione a + 2-8°C e consegnare il campione entro 3-4 ore dal prelievo.

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: PCR multiplex Seegene

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca DNA gram positivi e negativi e marcatori di resistenza (diagnosi di sepsi)	EMOMOL		1 gg	tutti i giorni

flacone emocolture Bact/Alert NTN 9083A

Unità di Misura: -----

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: ibridazione con sonda molecolare

CV tipico:

Ricerca filaria su striscio ematico	PFIL		1 gg	ogni giorno
--	------	--	------	-------------

sangue intero EDTA NTN 91044

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativa

Metodo analitico: lettura microscopica

CV tipico:

Ricerca gene codificante la tossina leucocidina di Pantone-Valentine (PVL) di Stafilococco aureo	PVL		4 gg	ogni 4 giorni in base alle richieste
---	-----	--	------	--------------------------------------

coltura, essudato/aspirato vie aeree NTN 90876

conservazione e trasporto a +2-8° C per 48H, per un tempo maggiore congelare a -20°C

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Negativa

Metodo analitico: real time PCR

CV tipico:

Ricerca geni di resistenza tipo carbapenemasi	LAMMDR		2 gg	ogni giorno
--	--------	--	------	-------------

NTN 90852

la richiesta del test verrà indicata dal microbiologo come approfondimento al test antibiogramm ABG1 e concordata con il clinico. Il referto sarà sempre disponibile in giornata.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR

CV tipico:

Ricerca malattia residua minima mediante studio del riarrangiamento Ig e TCR	IGHQNT	10 ML	15 gg	1 volta ogni 15 giorni
---	--------	-------	-------	------------------------

Sangue periferico/midollare in EDTA NTN G801.02

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento + Real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca mediante Real time PCR di Herpes virus 7	HHV7		4 gg	2 volte la settimana
Liquor- plasma EDTA-tampone sali NTN 9112B		Unità di Misura: copie/ml		
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2°-8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 500 copie/mL. Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 500 copie/mL.		
Metodo analitico: real time PCR		CV tipico:		
Ricerca metilenediossimetamfetamina su urine	MDMA		1 gg	Tutti i giorni, anche in regime di urgenza
Urine NTN 90183		Unità di Misura: ----		
I campioni devono essere conservati e trasportati in contenitori refrigerati alla temperatura di +2 - 8°C entro 12/24 ore dalla raccolta.		Intervalli di riferimento: Assenti, cut-off 500 ng/mL		
Metodo analitico: Kims		CV tipico:		
Ricerca mutazione MPL ESONE 10 Qualitativo mediante NGS, (Neoplasie mieloproliferative - marcatore specifico)	MPL	10 ML	10 gg	ogni 10 giorni
Sangue periferico/midollare in EDT NTN G191.23		Unità di Misura: Non applicabile		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Intervalli di riferimento: Assenza mutazione		
Metodo analitico: sequenziamento NGS		CV tipico:		
Ricerca Mutazioni gene UBA1 in sindrome Vexas - Analisi genetica SINDROMI MIELOSPLASTICHE -valutazione marcatore specifico	UBA1		15 gg	ogni 15 giorni
sangue periferico/ midollare NTN G801.57		Unità di Misura:		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato		Intervalli di riferimento: assenza di mutazione		
Metodo analitico: NGS		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Ricerca mutazioni nei geni IDH1 e IDH2, analisi genetica Leucemia acuta Mieloblastica - qualitativo - sospetto diagnostico	IDH1H2		10 gg	1 Volta la settimana
Sangue periferico - midollo NTN 9160C.01		Unità di Misura: Non applicabili		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo, il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2/+8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Intervalli di riferimento: Assenza di riarrangiamento		
Metodo analitico: Amplificazione genica e sequenziamento Sanger		CV tipico:		
Ricerca Norovirus nelle feci	AGNORO		2 gg	Dal lunedì al venerdì
Feci NTN -----		Unità di Misura: ----		
Conservare a +2-8°C per un massimo di 24h. Nei casi in cui il campione non possa essere processato in giornata, deve essere conservato a -20°C.		Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: Immunocromatografia		CV tipico:		
Ricerca quantitativa DNA Parvo B19 mediante real time PCR	B19DNA	1 mL	4 gg	2/3 volte la settimana
Liquor, Tamponi, Plasma EDTA, bio NTN 9112B		Unità di Misura: copie/mL		
Se consegnato entro 24 ore il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C. Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a -20°C e spedire in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL. Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.		
Metodo analitico: Real Time PCR		CV tipico:		
Ricerca tossina Clostridium difficile nelle feci, test di conferma	LAMFXC		2 gg	3 volte la settimana
feci NTN 90876		Unità di Misura:		
Per la ricerca della tossina del Clostridium difficile inviare una piccola quantità di feci in contenitore di plastica. Il campione di feci deve essere raccolto nell'apposito contenitore e conservato in frigorifero a 2-8°C fino alla consegna in laboratorio. I campioni possono essere conservati in frigorifero per 24-48 h, oppure congelati a -20°C per tempi più lunghi.		Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: Pcr Real Time		CV tipico:		
Ricerca varianti di Sars CoV2	COROSQ		10 gg	
tamponi nasofaringeo, broncolava NTN 91219		Unità di Misura:		
I tamponi UTM sono richiedibili c/o la Sala Prelievi Centrale: se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: Sequenziamento		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Rilevazione DNA di Candida auris	CANAUR		2 gg	dal lunedì al venerdì

Tampone cutaneo - nasale NTN 90989.02

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

negativo

Metodo analitico: PCR Real time

CV tipico:

Rilpiverina	RILPIV	2 ml	15 gg	Ogni 15 giorni
--------------------	--------	------	-------	----------------

plasma NTN 9017B.D8

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Risperidone	RISPE	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
--------------------	-------	------	------	----------------------

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.93

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

20-60

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico: 10

Ritonavir	RITON	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
------------------	-------	------	-------	--------------------------

plasma NTN 9017B.D9

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Rivaroxaban, determinazione nel plasma	RIVA	1 mL	1 gg	Tutti i giorni
---	------	------	------	----------------

plasma NTN 90631

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4 - 5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere nel seguente modo: centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti), trasferire il plasma in provette di plastica (criovials). Preparare possibilmente un'aliquota da almeno 1 mL circa. Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco, oppure ponendo lo stesso a -20 / -30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco. Si consiglia durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Range terapeutico: 25 - 249 ng/mL. I valori indicati sono da riferirsi al prelievo pre somministrazione del farmaco (valle) e corrispondono al 10° e 90° percentile.

Metodo analitico: cromogenico

CV tipico:

Rosolia Avidity IgG	ROSAV	2 ml	4 gg	una volta la settimana
----------------------------	-------	------	------	------------------------

siero NTN 90836

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

bassa avidità: < o uguale a 30; avidità intermedia: 30-40; alta avidità: >40

Metodo analitico: Immunoenzimatico

CV tipico:

Rotavirus ricerca nelle Feci	LAMFR		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-------------------------------------	-------	--	------	-------------------------------------

Feci NTN 91134

Nei casi in cui il campione non possa essere processato in giornata, deve essere conservato a -18°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Immunocromatografico

CV tipico:

SALMONELLE: RICERCA ANTICORPI WIDAL	WIDAL	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	-------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 90882.02

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: semiautomatizzato agglutinazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sangue occulto nelle feci	SOCC		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Feci NTN 90214

Feci per ricerca SANGUE OCCULTO raccolte nell'apposito contenitore con conservante sono stabili fino a un massimo di 7giorni, se conservato a +2-8°C; feci senza conservante stabili 1 giorno a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico:

Saquinavir	SAQNV	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
-------------------	-------	------	-------	--------------------------

Plasma NTN 9017B.E9

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico: 6.7

Sars CoV2 sequenziamento SPIKE	CORVAR		10 gg	ogni 10 giorni
---------------------------------------	--------	--	-------	----------------

tampone nasofaringeo NTN 91.30.3 X 2

I tamponi, se consegnati entro 48 ore devono essere trasportati a +2/+8°C, per tempi superiori alle 48h i campioni devono essere conservati a -70°C e trasportati in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Sequenziamento

CV tipico:

Saturazione % della transferrina	SATTRF	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN -----

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Da 2 a 11 anni 10 - 43

Da 12 a 17 anni 14 - 55

Da 18 a 99 anni 17 - 52

Metodo analitico: Calcolo

CV tipico:

Scotch Test (ricerca Ossiuri)	SCOTCH		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--------------------------------------	--------	--	------	-------------------------------------

Mat. Biologico NTN 90932

Qualora il campione non possa essere consegnato rapidamente al laboratorio deve essere refrigerato. Le larve di Enterobius vermicularis si deteriorano rapidamente al caldo.

Poiche' la deposizione delle uova sulla cute perianale e' intermittente possono essere necessari piu' campioni.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assenti

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Scraping corneale - Esame microscopico e colturale	LAMSCC		7 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Biopsia NTN 90864 + 90933
 Il prelievo viene sempre eseguito dall'Oculista, parte del materiale deve essere scaricata direttamente su un vetrino portaoggetto e fissato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico: Microscopico e colturale

CV tipico:

Screening AML alla diagnosi	AMLPAN	5 mL	3 gg	Variabili secondo le richieste
------------------------------------	--------	------	------	--------------------------------

Sangue periferico/midollare in EDTA NTN -----

Analisi in regime di urgenza: consegnare il campione in laboratorio subito dopo il prelievo

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: analisi di frammenti

CV tipico:

Secreto Prostatico esame Colturale	LAMYCE		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	--	------	-------------------------------------

Mat. Biologico NTN 90933

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Selenio - sierico	SE	2 mL	12 gg	
--------------------------	----	------	-------	--

Siero NTN 90403

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 7 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

soggetti non esposti 80-250

soggetti esposti: valori non definiti

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico: 3.9

Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)	MUTUNC		10 gg	
--	--------	--	-------	--

Sangue intero in EDTA NTN G191.07

Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: Sequenziamento Sanger

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)		MUTUND		10 gg	
Sangue intero in EDTA NTN G191.07					
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.					Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: N.A
Metodo analitico: Sequenziamento Sanger					CV tipico:
Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)		MUTUNB		10 gg	
Sangue intero in EDTA NTN G191.07					
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.					Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: N.A
Metodo analitico: Sequenziamento Sanger					CV tipico:
Sequenziamento mutazione nota di qualsiasi gene (*)		MUTUNA		10 gg	
Sangue intero in EDTA NTN G191.07					
Il campione è stabile 24 ore a +2 - 8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il sangue intero a temperature inferiori a -10°C.					Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Non applicabili
Metodo analitico: Sequenziamento Sanger					CV tipico:
Sertralina Plasmatica		SERTRA	2 mL	7 gg	1 volta la settimana
Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.79					
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: (indicativi) 10 - 150
Metodo analitico: LC/MS					CV tipico:
Sex Hormone Binding Globulin		SHBG	2 mL	5 gg	da lunedì al sabato
Siero NTN 90257					
Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto superiori alle 8 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).					Unità di Misura: nmol/L Intervalli di riferimento: Maschi: 20-49 anni: 18.3 - 54.1 nmol/L; maschi: > 50 anni: 20.6-76.7 nmol/L; Femmine: 20-49 anni: 32.4-128 nmol/L; femmine: > 50 anni: 27.1-128 nmol/L.
Metodo analitico: ECLIA					CV tipico: 6.8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

SFLT1 - Tirosin chinasi 1 fms-simile solubile	SFLT1	2 mL	5 gg	da lunedì a sabato
--	-------	------	------	--------------------

Siero NTN ----

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

vedi nota per settimana gestazionale

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Sigla per invio campioni all'esterno	ESAOUT	0 gg
---	--------	------

NTN ----

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: N.A

CV tipico:

Sindrome di Prader Willi (*)	MLPAPW	45 gg	Ogni 20 giorni
-------------------------------------	--------	-------	----------------

Sangue intero in EDTA NTN 9129Z

Se il campione è inviato entro 24 ore dal prelievo conservare e trasportare a temperatura +2/+8° C.

Per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare a -20°C

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: MS-MLPA

CV tipico:

Sindrome mielodisplastica. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD10 MCD19 MCD13 MCD33 MCD34 MCD117 MCD16 MCD64 MCD11B	CDBM04	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Sindrome mielodisplastica/leucemia acuta mieloide/neoplasie mieloproliferative croniche/anemia aplastica. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD33 MCD34 MCD13 MCD10 MCD117	CDBM12	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sindrome X fragile (Frax - A) Test di II livello analisi di metilazione gene FMR1 (*)	FRAX2L	14 mL	20 gg	Variabili
Sangue intero in EDTA NTN G1.01.M		Unità di Misura: Non applicabili		
Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori alle 24 ore congelare a -20°C.		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: amplificazione sensibile alla metilazione		CV tipico:		
Sindrome X fragile (Frax-A) con PCR, Test di I livello(*)	FXAMUT	14 mL	15 gg	Non definibili
Sangue intero in EDTA NTN G1.01.T		Unità di Misura: Non applicabili		
Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.		Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: PCR ed elettroforesi		CV tipico:		
Sirolimus	SIROLI		4 gg	2 volte a settimana
Sangue intero NTN 9017B.29		Unità di Misura: ng/mL		
Il campione, se non dosato in giornata, deve essere conservato ad una temperatura di +2 - 8°C (fino ad un massimo di 28 giorni). Per tempi di conservazione/trasporto superiori conservare a -20°C. Evitare congelamenti/scongelamenti ripetuti.		Intervalli di riferimento: 4.5 - 14.0; potenziale tossicità > 15 ng/ml		
Metodo analitico: LC-MS/MS		CV tipico: 6.8		
Sodio - sierico	NAT	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90404		Unità di Misura: mmol/L		
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni. Urina: stabile 5 giorni a temperatura ambiente.		Intervalli di riferimento: 135.0 - 148.0		
Metodo analitico: ISE Potenzimetria indiretta		CV tipico: 0.8		
Sodio - urinario	NAUR	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 90404		Unità di Misura: mmol/24h		
Stabile 5 giorni a temperatura ambiente.		Intervalli di riferimento: 40 - 220		
Metodo analitico: ISE Potenzimetria indiretta		CV tipico: 1		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Solfoemoglobina	SHB	2 mL	1 gg	Quando richiesta
------------------------	-----	------	------	------------------

Sangue Litio Eparina NTN -----

Il campione deve essere riposto subito dopo il prelievo in ghiaccio e consegnato al laboratorio nel più breve tempo possibile (entro 6 ore al massimo).

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Assente

Metodo analitico: Spettrofotometrico

CV tipico:

Somatomedina C (IGF1)	IGF1	2 mL	4 gg	3 volte la settimana
------------------------------	------	------	------	----------------------

Siero NTN 90406

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

da 0 a <4 anni: maschi e femmine 15-200; da 4 a <7anni: maschi e femmine 55-190; da 7 a <10 anni: maschi e femmine 65-225; da 10 a <12 anni: maschi 95-315, femmine 95-500; da 12 a <14 anni: maschi 100-460, femmine:100-545; da 14 a <16 anni: maschi: 150-512, femmine: 150-444; da 16 a <19 anni: maschi 120-426, femmine: 120-350; da 19 a <22 anni: maschi e femmine 100-300; da 22 a <25 anni: maschi e femmine 95-270; da 25 a <30 anni: maschi e femmine 80-230; da 30 a < 40 anni: maschi e femmine 60-200; da 40 a < 60 anni: maschi e femmine 50-190; da 60 a < 65 anni: maschi e femmine 40-180; da 65 a <80 anni: 30-170; da 80 a 90 anni: maschi e femmine 20-170.

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 5.8

Sospetta leucemia acuta/neoplasie mieloproliferative croniche/anemia aplastica. Pannello MCD45 MCD14 MCD2 MCD19 MCD33 MCD34 MCD13 MCD10 MCD117	CDBM05	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN 9147D

Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Sospetta leucemia plasmacellulare. Pannello CD45, CD14, CD19, CD2, CD38, CD138, CD27, CD56, CD117, CD81	CDSP23	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 9147D

Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Sospetta patologia linfoproliferativa di origine non nota. Pannello MCD45 MCD2 MCD3 MCD4 MCD7 MCD8MCD19 MCD5 MCD16 MCD56 CD20 MCD23 MCDK MCL MCD79B MCD14	CDBM01	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
Midollo osseo NTN 9147D Inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: Non definibili		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
Sottocoltura e stoccaggio batteri per tipizzazione molecolari	PREBA1	25 gg		
coltura NTN Metodo analitico:		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: N.A		
Metodo analitico:		CV tipico:		
Sottopopolazioni linfocitarie /immunodefic. Pannello ridotto: CD45 CD2 CD3 CD4 CD8 CD19 CD16 CD56 CD14	CDSP02	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147C.01 Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.		Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: Non definibili		
Metodo analitico: Citometria a flusso		CV tipico:		
Southern blot (test inviato all'esterno)	SOUOUT	40 gg		
sangue intero in EDTA NTN 91291 Metodo analitico:		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: N.A		
Metodo analitico:		CV tipico:		
Spermiogramma	SPERMA	0.5 mL	3 gg	Solo su prenotazione
Liq. Seminale NTN 90314 Il campione viene analizzato entro 60 minuti dalla raccolta per la valutazione della motilità alla prima ora. Non conservare in frigorifero, conservare all temperatura di circa +37°C o a temperatura ambiente.		Unità di Misura: ----- Intervalli di riferimento: Vedi manuale WHO 2010		
Metodo analitico: Microscopico e citofluorimetrico		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Squame cutanee, Esame micologico	LAMXSS	20 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Mat. Biologico NTN 90984

Conservare a temperatura ambiente.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale + eventuale esame microscopico

CV tipico:

Streptococcus pneumoniae, ricerca antigeni nelle urine	AGPNEU	10 MI	1 gg	Tutti i giorni
--	--------	-------	------	----------------

Urine NTN 91086

I campioni di urine per la ricerca dell'antigene dello S.pneumoniae possono essere conservati a temperatura ambiente per 24 ore, altrimenti conservare a +2/+8°C o congelare a -20°C fino a 14 giorni.

Unità di Misura: ---

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Immunofluorescenza

CV tipico:

Sterilizzazione Controllo	LAMWST	3 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------	--------	------	--	-------------------------------------

Mat. Vari NTN -----

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Spore di Bacillus stearothermophilus

CV tipico:

Stimolazione Cortisolo	STCORT	2.5 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------	--------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN -----

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Vedi Cortisolo

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 7

Stirene ematico	STIR	2 mL	8 gg	1 Volta la settimana
-----------------	------	------	------	----------------------

Sangue Lito Eparina NTN -----

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C) o a 2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario separare e congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Non esposti fino a 5; esposti: fine turno fino a 200, inizio turno successivo fino a 20.

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Streptococcus pneumoniae, ricerca antigene nel liquor	AGPNEL	1 mL	1 gg	Tutti i giorni
liquor NTN ----- Inviare il campione il più presto possibile, se questo non è possibile conservare a +2 / +8°C o congelare a -20°C per una settimana.			Unità di Misura: Intervalli di riferimento: negativo	
Metodo analitico: immunofluorescenza			CV tipico:	
T- LGL - Sottopopolazioni linfocitarie pannello CD45, CD57, CD16, CD56, CD3, CD8	CDSP09	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Sangue EDTA NTN 9147C.01 Non serve il digiuno, inviare campioni in EDTA, CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C), assolutamente no a +4°C. L'analisi per dare risultati attendibili deve essere eseguita entro 24/48 ore dal prelievo.			Unità di Misura: % Intervalli di riferimento: Non definibili	
Metodo analitico: Citometria a flusso			CV tipico:	
t(1;19) test qualitativo	PBX		10 gg	
sangue / midollo NTN 9160L.03 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato			Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Assenza di riarrangiamento	
Metodo analitico:			CV tipico:	
t(15;17) test qualitativo	PMLRAR	5 mL	1 gg	Variabili secondo le richieste
Sangue midollare / periferico in ED NTN 9160L.05 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.			Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: assenza riarrangiamento	
Metodo analitico: Real time PCR			CV tipico:	
t(15;17) test quantitativo	QPML	10 ML	15 gg	ogni 15 giorni
sangue periferico/midollare in EDT NTN G801.20 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.			Unità di Misura: Intervalli di riferimento: assenza riarrangiamento	
Metodo analitico: NGS			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

t(4;11) test qualitativo	AF4	10 gg	Ogni 10 giorni
---------------------------------	-----	-------	----------------

sangue / midollo NTN 9160L.02
 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:
 Assenza di riarrangiamento

Metodo analitico:

CV tipico:

t(4;11) test qualitativo	AF4QLT	20 gg
---------------------------------	--------	-------

sangue / midollo NTN 9160L.02

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

t(8;21) test qualitativo	AMLETO	5 mL	5 gg	Variabili secondo le richieste
---------------------------------	--------	------	------	--------------------------------

Sangue midollare / periferico in ED NTN 9160L.06
 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
 Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili
Intervalli di riferimento:
 assenza riarrangiamento

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

t(8;21), test quantitativo - Leucemia mieloide acuta - follow-up	QAMLET	10 ML	10 gg	Ogni 10 giorni
---	--------	-------	-------	----------------

Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.22
 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.
 Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: n° copie AML1/Eto/n° copie ABL
Intervalli di riferir in %
 assenza riarrangiamento

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
t(9;22) p190 test quantitativo - analisi genetica Leucemia linfoblastica acuta	190QNT	10 ml	10 gg	ogni 10 giorni
Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.69		Unità di Misura: n° copie BCR-AB L(190) /copie Intervalli di riferimento: ABL in %		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Assenza riarrangiamento		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
t(9;22) p210 test quantitativo - analisi genetica Leucemia mieloide cronica	210QNT	20 ML	10 gg	Ogni 10 giorni
Sangue periferico - midollare in ED NTN G801.23		Unità di Misura: n° copie BCR-ABL (p210) /copie Intervalli di riferimento: ABL in %		
Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Assenza riarrangiamento		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Tacrolimus (FK-506)	FK506	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
Sangue EDTA NTN 9017B.29		Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: 5 - 15; >15 potenziale tossicità		
Prelevare il campione prima della somministrazione del farmaco; I campioni possono essere conservati a temperatura ambiente per 12/24 ore, per il trasporto è consigliabile conservarli a +2 - 8 °C.				
Metodo analitico: LC/MS		CV tipico: 6.4		
Tallio urinario	TALLIO		12 gg	
Urine NTN -----		Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: Popolazione normale: < 0.5		
Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				
Metodo analitico: ICP/MS		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone Anale, ricerca di Neisseria gonorrhoeae	LAMTAG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91035
Conservare a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Auricolare Destro	LAMADC	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
		4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935
Il tampone con mezzo di trasporto puo' essere conservato a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Auricolare Sinistro	LAMASC	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
		4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935
Il tampone con mezzo di trasporto questo puo' essere conservato a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Congiuntivale Destro	LAMCDC	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
		4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90933
I tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.
ATTENZIONE: Nei neonati se si sospetta un'eziologia da NEISSERIA la conservazione del tampone deve essere fatta a Temperatura ambiente, e per non più di 4-6 ore

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Congiuntivale Sinistro	LAMCSC	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
		4 gg		Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90933
Inviare subito il materiale in Microbiologia, solo i tamponi possono essere conservati a temperatura ambiente per non piu' di 24 ore.
ATTENZIONE: Nei neonati se si sospetta un'eziologia da NEISSERIA la conservazione del tampone deve essere fatta a Temperatura ambiente, e per non più di 4-6 ore

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone Endocervicale Esame colturale	LAMDD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90934

Inviare immediatamente in Microbiologia, la vitalità della Neisseria gonorrhoeae è limitata, nei tamponi con terreno di trasporto e di poche ore (4-6h). Non refrigerare il campione.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Faringeo - Ricerca Streptococco B-emolitico di gruppo A (colturale standard)	LAMAC	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
			3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91092

Conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Faringeo e Auricolare ricerca Streptococco di gruppo B	LAMAG	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
			4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91092

Inviare subito in Microbiologia o conservare a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Faringeo ricerca Stafilococco aureo	LAMASA	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
			3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90935

Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone faringeo, esame colturale ricerca di Neisseria meningitidis	LAMTFM	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
			3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91041

Inviare in laboratorio entro 24 ore dal prelievo

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone Faringeo, ricerca di Neisseria gonorrhoeae	LAMTFG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 91035
Conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Nasale esame colturale	LAMNC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------------------------	-------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90935
Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone nasale, esame colturale ricerca di Neisseria meningitidis	LAMNCN		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 91041
Inviare in Laboratorio entro 24 ore dal prelievo

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Nasale, ricerca Staphylococcus aureus	LAMANA		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90935
Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Oro-Faringeo ricerca Miceti (Lievit)	LAMAM		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90984
Inviare subito in Microbiologia o conservare a +2-8°C per 24/48 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tampone Uretrale - esame microscopico e colturale	LAMHD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 90934

Inviare immediatamente in Microbiologia, la vitalità della Neisseria gonorrhoeae è limitata, nei tamponi con terreno di trasporto e di poche ore (4-6h). Non refrigerare il campione.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Tampone Vaginale e Rettale - Ricerca Streptococco di gruppo B	LAMVG		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 91084

- Il materiale prelevato con tampone ed inserito nel terreno di trasporto può essere conservato a temperatura ambiente per 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tampone Vaginale esame Microscopico e Colturale	LAMVD		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	-------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90934

- Il materiale prelevato con tampone ed inserito nel terreno di trasporto può essere conservato a temperatura ambiente per 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico e Colturale

CV tipico:

Tampone Vulvovestibolare esame colturale	LAMVVC		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 90934

Inviare subito in Microbiologia o conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

TCR1 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MTCR1	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato
---	-------	------	------	-------------------------------------

Midollo osseo NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulante EPARINA. CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TCR2 - (su midollo osseo) Analisi Immunofenotipica	MTCR2	2 ml	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al Sabato

Midollo osseo

NTN

Se i campioni sono consegnati entro 6 ore dal prelievo è consigliabile utilizzare EDTA come anticoagulante, per tempi di conservazione fra le 6 e le 24 ore utilizzare come anticoagulate EPARINA.
CONSERVARE E TRASPORTARE I CAMPIONI A TEMPERATURA AMBIENTE (+15 - 25°C).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Non definibili

Metodo analitico: Citometria a flusso

CV tipico:

TCRB Quantitativo	TCRBQN	10 gg
--------------------------	--------	-------

sangue / midollo

NTN G801.09

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenza riarrangiamento

Metodo analitico:

CV tipico:

TCRD Quantitativo	TCRDQN	10 gg
--------------------------	--------	-------

sangue / midollo

NTN G801.08

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

TCRG Quantitativo	TCRGQN	10 ML	10 gg
--------------------------	--------	-------	-------

sangue / midollo

NTN G801.07

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Assenza riarrangiamento

Metodo analitico:

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Telopeptide C-Terminale	CTX		2 gg	
--------------------------------	-----	--	------	--

Siero NTN 90417

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

< 30 anni: intervalli non definiti; Maschi:
30 - 50 anni: < 0,584; 51 - 70 anni: < 0,704; > 70
anni: < 0,854. Femmine: pre-menopausa: < 0,573;
post-menopausa: < 1,008.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 2.8

Tempo di Protrombina	PT	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------	----	---------	------	-------------------------------------

Plasma citrato NTN 90754

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

rapporto: 0.85 - 1.15

Metodo analitico: Foto ottico

CV tipico: 2.2

Tempo di Protrombina miscela	PTMIX	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni anche in Urgenza
-------------------------------------	-------	---------	------	---------------------------------

Plasma citrato NTN 90471

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C. Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

Tempo di protrombina rapporto: 0.85-1.15

Metodo analitico: Foto ottico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Trombina	TT	2,70 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma citrato NTN 90755

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

0.81 - 1.25

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 6.5

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Trombincoagulasi	TC	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Plasma citrato NTN -----

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici. Il sangue contenuto in una provetta è sufficiente ad eseguire tre esami della coagulazione.

Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:

Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).

Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.

Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.

Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

0.81 - 1.25

Metodo analitico: Coagulometrico

CV tipico: 5

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Tromboplastina parziale Attivato	APTT	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma citrato NTN 90761

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.
Si consiglia, durante il trasporto di conservare i contenitori a temperature non superiori a +15°C.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

rapporto: 0.73 - 1.27

Metodo analitico: Foto ottico

CV tipico: 2.1

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tempo di Tromboplastina parziale attivato miscela	PTTMIX	2,70 mL	1 gg	Tutti i giorni anche in Urgenza

Plasma citrato NTN 90471

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 4-5 ore dal prelievo e non deve subire elevati sbalzi termici.
Se non fosse possibile inviare il campione nei tempi indicati, procedere come segue:
Centrifugare (a 3000 rpm per almeno 10 minuti) trasferire il plasma in provette di plastica (criovials).
Preparare possibilmente una aliquota da 1ml circa per ogni esame richiesto.
Congelare il campione se possibile con metanolo e ghiaccio secco oppure ponendo lo stesso a -20°-30°C.
Inviare i campioni congelati in contenitori appositi contenenti ghiaccio secco.

Unità di Misura: Rapporto

Intervalli di riferimento:

tempo di tromboplastina rapporto: 0.73-1.27

Metodo analitico: Foto ottico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Temsavir	TEMSAV	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni

plasma NTN 9017B.B8

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Tenofovir	TENOFV	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
------------------	--------	------	-------	--------------------------

plasma NTN 9017B.E8
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Tenofovir alafenamide	TENOFA	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
------------------------------	--------	------	-------	--------------------------

plasma NTN 9017B.B8
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: LC-MS/MS

CV tipico:

Teofillina - sierica	TEOFIL	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
-----------------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN
 Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL

Intervalli di riferimento:

10 - 20

Metodo analitico: immunometrico

CV tipico: 3.2

Test con Diidrorodamina 123	DHR123		3 gg	all'arrivo del campione
------------------------------------	--------	--	------	-------------------------

sangue intero NTN -----
 Inviare il campione, che deve essere trasportato a temperatura ambiente, solo dopo accordo telefonico con il laboratorio di citometria (2549).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: citometria a flusso

CV tipico:

Test di conferma per germi produttori di CARBAPENEMASI	CARFEN		2 gg	
---	--------	--	------	--

NTN 90852

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: test fenotipico attività associazioni antibiotiche

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di coombs diretto	COMBD	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Sangue EDTA NTN 90582

Trasporto a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione mediante siero di coombs

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di coombs indiretto	COMIN	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Plasma EDTA NTN 90493

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Se positivo si dosa specificità e titolo anticorpale

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Acetaminofene	BAC55		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Acido Mefenamico	BAC56		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Albume	BAGF1		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: Alfa-Lattoalbumina	BAGF76	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Amoxicillina	BAC204	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 100

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Ampicillina	BAC203	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Articaïne	BAARTI	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Atracurio	BACATR	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Test di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Beta-Lattoalbumina	BAGF77		10 gg	Ogni 15 giorni
NTN				
Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.		Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: <200		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Bupivacaine	BABUPI		10 gg	Ogni 15 giorni
NTN				
Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.		Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: < o uguale a 40		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Carbossimetilcellulosa	BAC466		10 gg	Ogni 15 giorni
NTN				
Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.		Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: < 150		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Caseina	BAGF78		10 gg	Ogni 15 giorni
NTN				
Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.		Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: <200		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Ceftriaxone	BACEFT		10 gg	Ogni 15 giorni
NTN				
Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.		Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: < o uguale a 40		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: Cefuroxime	BACEFU	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Ciprofloxacina	BAC81	10 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Cisatracurium	BACISA	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Claritromicina	BACCLA	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Diclofenac	BAC52	10 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: Dipirone/metamizolo	BAC59	10 gg	Ogni 15 giorni
---	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: DMG Peg 2000	BAPEG3	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Fenilbutazone	BAC57	10 gg	Ogni 15 giorni
---	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 80

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Food colorant mix 1	BAC101	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 160

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Food colorant mix 2	BAC102	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 100

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: Glutamato	BAC621	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Grano	BAGF4	10 gg	Ogni 15 giorni
---	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Ibuprofene	BAC53	10 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Indometacina	BAC54	10 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Iodixanol	BAIODI	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: lomeprol	BAIOME	10 gg	Ogni 15 giorni	
--	--------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: lopromide	BAIOPR	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	--------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Latex	BAK82	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	-------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Latte Bovino	BAGF2	10 gg	Ogni 15 giorni	
--	-------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Lidocaina	BACLID	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	--------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: Lievito	BAGF45	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	--------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: LysAspirina	BAC51	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	-------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Mais	BAGF8	10 gg	Ogni 15 giorni	
--	-------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: MDM minor determinant mix	BAC12	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	-------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Mepivacaine	BAMEPI	10 gg	Ogni 15 giorni	
---	--------	-------	----------------	--

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: New Coccine	BAC124	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Pancuronio	BACPAN	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 110

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Peg 2000	BAPEG2	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Penicillina G	BAC1	10 gg	Ogni 15 giorni
---	------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Peptidi gliadina	BAGLIA	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< o uguale a 100

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Test di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Pomodoro	BAGF25	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p><200</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Potassio metabisolfito	BAC113	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 40</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Propifenazone	BAC58	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 40</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Propofol	BACPRO	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 50</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Rifampicina	BACRIF	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 100</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di degranulazione dei basofili: Rocuronio	BACROC	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 70

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Segale	BAGF5	10 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Seme di soia	BAGF14	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Sodio benzoato	BAC111	10 gg	Ogni 15 giorni
--	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 90

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Sodio Nitrito	BAC112	10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 60

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Test di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Sodio salicilato	BAC114	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 120</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Sulfamethoxazolo	BAC61	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 50</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Tartrazine	BAC103	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 120</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Tetraciclina	BAC75	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 90</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		
Test di degranulazione dei basofili: Trimethoprim	BAC62	10 gg		Ogni 15 giorni
<p style="text-align: center;">NTN</p> <p>Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.</p>		<p>Unità di Misura: pg/mL</p> <p>Intervalli di riferimento:</p> <p>< 40</p>		
Metodo analitico: ELISA		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Test di degranulazione dei basofili: Tuorlo d'uovo	BAGF75		10 gg	Ogni 15 giorni

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

<200

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di degranulazione dei basofili: Vecuronio	BACVEC		10 gg	Ogni 15 giorni
---	--------	--	-------	----------------

NTN

Mantenere il campione a +2 - 8 °C fino alla consegna in laboratorio.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

< 40

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

Test di gravidanza	GRAVI	5 mL	1 gg	Tutti i giorni
---------------------------	-------	------	------	----------------

Urine

NTN 90273

Se consegnati entro 24 ore i campioni possono essere conservati e trasportati a temperatura ambiente.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: Immunocromatografico

CV tipico:

Test di sensibilità su ceppi di miceti lievitriformi	LAMBMS		4 gg	
---	--------	--	------	--

materiali vari

NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

Test di sensibilità su ceppo batterico	LAMBBS		4 gg	
---	--------	--	------	--

materiali vari

NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Test di sensibilità su Micobatteri	LAMBKS	30 gg		quando richiesti
---	--------	-------	--	------------------

Terreno di coltura NTN 90994

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabile

Metodo analitico:

CV tipico:

Test di sensibilità su Micobatteri non tubercolari	LABKSA	0 gg		
---	--------	------	--	--

NTN 90994

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

N.A.

Metodo analitico:

CV tipico:

Test molecolare patogeni meningite-encefalite	MENMOL	1 gg		ogni giorno
--	--------	------	--	-------------

Liquor NTN

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: PCR

CV tipico:

Testosterone Libero	TESTOL	3 mL	6 gg	1 volta a settimana
----------------------------	--------	------	------	---------------------

Siero NTN 90414

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Maschi: <12 anni: < 4.60; 12-18 anni: 0.18-23.08; 19-55 anni: 1.00-28.28; > 55 anni: 0.70-21.45; femmine: <12 anni: < 1.46; 12-18 anni: < 2.24; 19-55 anni: < 2.85; > 55 anni: <1.56

Metodo analitico: elisa

CV tipico: 8

Testosterone Totale	TESTO	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
----------------------------	-------	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90413

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Femmine < di 49 anni: 0.08 - 0.48; femmine > o uguali a 50 anni: 0.03 - 0.41; Maschi < 1 anno: 0.03 - 0.21; Maschi da 1 a 6 anni 0.03 - 0.32; Maschi da 7 a 12 anni 0.03 - 0.68; Maschi da 13 a <18 anni 0.28 - 11.1; maschi da 18 a 49 anni: 2.49 - 8.36; maschi > 50 anni: 1.93 - 7.4.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 6.9

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tetraidrofurano nelle urine fine turno		FURAND	10 mL	15 gg	ogni 15 giorni
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/l Intervalli di riferimento: IBE (BEI)= 2 mg/L	
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:	
Tetraidrofurano nelle urine inizio turno		FURAN	10 mL	15 gg	ogni 15 giorni
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/l Intervalli di riferimento: IBE (BEI)= 2 mg/L	
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:	
Tetraidrofurano urinario -fine turno		TIFUFT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
Urine NTN --- Conservare refrigerato (2-8°C).				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <2; singola minzione: 0.1 mg/L	
Metodo analitico: GC-MS				CV tipico:	
Tetraidrofurano urinario -inizio turno		TIFVIT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
Urine NTN --- Conservare refrigerato (2-8°C).				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <2; singola minzione: 0.1 mg/L	
Metodo analitico: GC-MS				CV tipico:	
Thyroxin Binding Globulin		TBG	3 mL	20 gg	1 Volta al mese
Siero NTN 90262 Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.				Unità di Misura: µg/mL Intervalli di riferimento: 13 - 39	
Metodo analitico: chemiluminescenza				CV tipico:	11.4

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Tiocianati - urinari Fine Turno	TIOCID	10 mL	15 gg	Non definibile
--	--------	-------	-------	----------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µmol/l

Intervalli di riferimento:

Non fumatori: 106 - 176;

Fumatori: 112 - 388

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico:

Tiocianati - urinari Inizio Turno	TIOCIA	10 mL	15 gg	Non definibile
--	--------	-------	-------	----------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µmol/l

Intervalli di riferimento:

Non fumatori: 106 - 176;

Fumatori: 112 - 388

Metodo analitico: Colorimetrico

CV tipico:

Tipizzazione Broncolavaggio, analisi immunofenotipica pannello BCD45 BCD14 BCD2 BCD19 BCD3 BCD4 BCD8 BCD16 BCD56 BCDDR	CDBAL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì, no sabato e festivi
---	-------	------	---

broncolavaggio NTN 9147D

Per i reparti: il prelievo deve pervenire al laboratorio di citometria entro 2 ore dall'esecuzione. Per Enti Esterni: il BAL deve essere trasferito in terreno di coltura (es. RPMI1640+25mM HEPES) e processato entro 2-3 ore per risultati ottimali. Il BAL va filtrato per la rimozione del muco con una garza 4x4 (in alternativa il muco può essere dissolto es con ditiotreitolo).

Il BAL deve essere centrifugato a 250-300g per 10min per mantenere l'integrità cellulare. Rimosso il surnatante e il pellet risospeso agitando delicatamente.

La sospensione cellulare ottenuta va risospesa in terreno di coltura e posta a +2-8 °C (può rimanere massimo fino a 24 ore).

Unità di Misura: %

Intervalli di riferimento:

non definibili

Metodo analitico: Citometria

CV tipico:

Tipizzazione genomica HLA ad alta risoluzione	NGSHLA	3 mL	10 gg	una volta la settimana
--	--------	------	-------	------------------------

Sangue EDTA NTN 90782+90784+90791+908

Conservazione e trasporto a temperatura ambiente.

Se il campione deve essere conservato per più di 24 ore, conservarlo a +2-8°C

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

N.A

Metodo analitico: NGS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipizzazione molecolare di batteri non Tubercolari mediante MIRU (M.abscessus)	MIRUTI		5 gg	
Coltura pura/DNA estratto NTN ----- Trasportare a temperatura ambiente a a +2-8° C se trasporto lungo (oltre 7 giorni)			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: analisi frammenti DNA			CV tipico:	
Tipizzazione molecolare di Micobatteri non tubercolari mediante WGS	WGSTI2	25 gg		1 volta al mese
Coltura pura/soluzione DNA NTN ----- Trasportare a temperatura ambiente a a +2-8° C se trasporto lungo (oltre 7 giorni)			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabile	
Metodo analitico: analisi completa genoma			CV tipico:	
Tipizzazione molecolare per identificazione di outbreak causati da M.tuberculosis mediante MIRU VNTR 24	MIRUVN	7 gg		1 Volta alla settimana
Coltura pura terreno liquido/solido, NTN ----- Per colture positive sia solido che liquido trasporto a temperatura ambiente con triplo involucro - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Analisi di frammenti (peso molecolare)			CV tipico:	
Tipizzazione molecolare per identificazione di outbreak causati da M.tuberculosis mediante spoligotyping	SPOLIG	15 gg		Primo e terzo lunedì del mese
Coltura pura su terreno liquido/soli NTN ----- Trasporto materiale biologico potenzialmente infetto da considerare - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente / +2°-8°C se trasporto lungo.			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: spoligotyping			CV tipico:	
Tipizzazione molecolare per identificazione di outbreak causati da M.tuberculosis mediante Whole Genoem Sequencing (WGS)	WGSTIP	20 gg		1 Volta ogni 15 giorni
Coltura pura terreno liquido/solido NTN ----- Per colture positive sia solido che liquido trasporto a temperatura ambiente con triplo involucro - UN2814 "Infections Material Affecting Humans". Per soluzioni di DNA trasporto a Temp. Ambiente.			Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: WGS			CV tipico:	

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tipizzazione Papilloma Virus (HPV) mediante multiplex Real Time PCR	HPVTIP		10 gg	1 volta la settimana
tampone, biopsia, liq.seminale, uri NTN 9124B Utilizzare l'apposito set di prelievo (brush o tampone) che deve essere richiesto per gli interni alla Farmacia ospedale e per i Service alla BU. I campioni così prelevati possono essere conservati a temperatura ambiente per qualche giorno (max 3 gg) oppure a 2-8°C per più tempo (max 10 gg). Non richiedono modalità particolari trasporto (temperatura ambiente).		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento:		
Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR		CV tipico:		
Tipizzazione Patogeni multiresistenti (non Micobatteri) con NGS	WGST11		20 gg	1 Volta ogni 15 giorni
Coltura pura / soluzione DNA NTN ----- Trasportare a temperatura ambiente a +2-8° C se trasporto lungo.		Unità di Misura: ---- Intervalli di riferimento: Non applicabili		
Metodo analitico: Analisi completa genoma		CV tipico:		
Tipranavir	TIPRAN	2 mL	15 gg	una volta ogni 15 giorni
plasma NTN 9017B.B8 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: Non definiti		
Metodo analitico: LC-MS/MS		CV tipico: 6.7		
Tireoglobulina	TG	2 mL	4 gg	da lunedì al sabato
Siero NTN 90415 Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.		Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: <77		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 4.9		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Tireoglobulina su agoaspirato	TGASP	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--------------------------------------	-------	------	------	----------------------

aspirato tiroideo NTN 90415

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (<25°C). Il materiale centrifugato e separato è stabile 3 giorni a +2-8°C; per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il materiale a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Non definiti

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Tiroxina Libera	FT4	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90423

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/dL

Intervalli di riferimento:

0 5 gg: 0.86 - 2.49; 6 gg - 3 mesi: 0.89 - 2.20; 4 - 12 mesi: 0.92 - 1.99; > 1 anno: 0.93 - 1.70.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.5

Tiroxina o Tetraiodotironina (T4)	T4	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	----	--------	------	-------------------------------------

Siero NTN -----

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

50 - 140

Metodo analitico: Immunofluorimetrico

CV tipico: 3.5

Titolazione anticorpi irregolari	TITIGG	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Plasma EDTA NTN 90491

Temperatura ambiente per 6 ore, oltre tale periodo la conservazione ed il trasporto devono essere effettuati a +2-8°C.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione emazie test

CV tipico:

Titolo Anti Streptolisinico	TAS	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 91085

I campioni una volta centrifugati e separati devono essere conservati e trasportati in contenitore refrigerato alla temperatura di +2 - 8°C entro 24/48 ore dal prelievo.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

20 - 250

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 7

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Toluene - ematico	TOLUE	2 mL	15 gg	Non definibili
--------------------------	-------	------	-------	----------------

Sangue intero Litio Eparina NTN -----

Il campione deve pervenire al laboratorio entro 12/24 ore dal prelievo.
Conservare alla temperatura di +2-8°C.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: valori non definiti

Soggetti esposti: < 20

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Toluene urinario -fine turno	TOLUFT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
-------------------------------------	--------	------	-------	----------------

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <20; singola minzione: 5 microg/L

Metodo analitico: GC-MS

CV tipico:

Toluene urinario inizio turno	TOLUIT	10ML	12 gg	ogni 12 giorni
--------------------------------------	--------	------	-------	----------------

Urine NTN ---

Conservare refrigerato (2-8°C).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Popolazione generale: non determinabile; esposti fine turno <20; singola minzione: 5 microg/L

Metodo analitico: GC-MS

CV tipico:

Topiramato	TOPI	2 ml	10 gg	Ogni 15 giorni
-------------------	------	------	-------	----------------

plasma NTN 9017B.25

Il campione è stabile 24 ore a +2-8°C, per tempi di conservazione/trasporto superiori congelare il plasma a temperatura inferiore ai -10°C.

Unità di Misura: mg/L

Intervalli di riferimento:

range terapeutico: 2 - 10 mg/L; Tossicità: > o uguale a 16 mg/L

Metodo analitico: HPLC - MS/MS

CV tipico: 4.8

Tossina Clostridium difficile, ricerca da coltura tossigenica	LAMFXF	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
--	--------	------	--------------------------------------

Coltura feci NTN 90911

I campioni devono essere conservati in frigorifero (+2/+8°C) fino alla consegna (24 - 48h) in laboratorio.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: ELFA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Toxoplasma Gondii, DNA, test qualitativo mediante real time PCR	TOXDNA	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	--------	----------------------	------	----------------------

Liquor, Plasma EDTA, BAL, biopsie, NTN 90876

Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.

Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.

Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.

Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR real time

CV tipico:

TPA - Antigene Polipeptidico Tissutale	TPAN	3 mL	6 gg	Tutti i giorni da lunedì a venerdì
---	------	------	------	------------------------------------

Siero NTN 90564

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere trasportato a temperatura ambiente (<25°C). Il siero è stabile 5 giorni a +2-8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: U/L

Intervalli di riferimento:

< 75

Metodo analitico: Chemiluminescenza

CV tipico: 5.9

TPHA	TPHA	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì
-------------	------	------	------	--------------------------------------

Siero NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo < 1:80

Metodo analitico: Emoagglutinazione

CV tipico:

TPHA su liquor	TPHALQ	1mL	4 gg	2 volte la settimana
-----------------------	--------	-----	------	----------------------

Liquor NTN 9110B

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo (< 1:5)

Metodo analitico: Emoagglutinazione

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
TPMT*2, TPMT*3B, TPMT*3C analisi molecolare (*)	MUTPMT		10 gg	1 volta ogni 10 giorni

Sangue intero in EDTA NTN G1.91
 Conservare e spedire a +2-8°C entro 24 ore dal prelievo. Per tempi di trasporto superiori congelare a -20°C.

Unità di Misura: Non applicabili
 Intervalli di riferimento:
 Non applicabili

Metodo analitico: real time PCR con sonde Taqman

CV tipico:

Transferrina	TRF	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---------------------	-----	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90425
 Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: g/L
 Intervalli di riferimento:
 2.0 - 3.3

Metodo analitico: Immunoturbidimetrico

CV tipico: 2.4

Transferrina decaroidrata in HPLC	CDTCON	2 mL	4 gg	2 volte la settimana
--	--------	------	------	----------------------

Siero NTN 90426
 Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 6 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 48 ore e trasportato alla temperatura di +2-8°C. Il campione può essere separato e conservato e trasportato alla temperatura di -20°C in queste condizioni il campione è stabile diversi Mesi.

Unità di Misura: % Transferrina Totale
 Intervalli di riferimento:
 < o uguale a 1.80% ; valori indicativi di abuso
 alcolico: > 1.80%.

Metodo analitico: HPLC

CV tipico: 4.2

Transferrina, Recettore solubile	STFR	1 mL	2 gg	3 volte a settimana
---	------	------	------	---------------------

Siero NTN 90396
 La provetta centrifugata può essere conservata a +2-8° C per 8 giorni. Per periodi più lunghi aliquotare il siero e congelare a -20°C . Evitare scongelamenti ripetuti.

Unità di Misura: mg/L
 Intervalli di riferimento:
 maschi: 2.2 - 5.0; femmine: 1.9 - 4.4

Metodo analitico: Turbidimetria

CV tipico: 3.9

TRASLOCAZIONE (11;14) TEST QUALITATIVO	BCL1	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste
---	------	------	-------	--------------------------------

Linfonodo, Sangue midollare o peri NTN 9160Q
 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili
 Intervalli di riferimento:
 Assenza riarrangiamento

Metodo analitico: PCR-elettroforesi

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

TRASLOCAZIONE (14;18). TEST QUALITATIVO	BCL2	5 mL	10 gg	Variabili secondo le richieste
--	------	------	-------	--------------------------------

Linfonodo, Sangue midollare o peri NTN 9160U

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: PCR-elettroforesi

CV tipico:

TRASLOCAZIONE (9;22)-TEST QUALITATIVO, analisi genetica Leucemia mieloide cronica	BCRABL	5 mL	5 gg	ogni settimana
--	--------	------	------	----------------

Sangue periferico/midollare in EDT NTN 9160L.07

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C.

Il campione non deve essere mai congelato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Assenza riarrangiamento

Metodo analitico: Real time PCR

CV tipico:

Trichomonas ricerca nel Liquido Seminale	LAMMT		1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Liq. Seminale NTN 91045

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico diretto

CV tipico:

Trichomonas ricerca nel tampone Uretrale	LAMHT		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-------	--	------	-------------------------------------

Tampone NTN 91045

Inviare immediatamente in Microbiologia.
Il prelievo per la ricerca di Trichomonas deve essere esaminato entro 1 ora da prelievo perché la ricerca a fresco si basa sull'osservazione del caratteristico movimento dei flagelli. Esami consegnati successivamente possono risultare falsamente negativi. Per i prelievi eseguiti presso SEDI ESTERNE devono essere utilizzati appositi terreni di coltura, in cui il tampone deve essere stemperato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Trichomonas ricerca nel Tampone Vaginale	LAMVT		2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Tampone NTN 9093B

- Il prelievo per la ricerca del Trichomonas deve essere esaminato entro 1 ora da prelievo perché la ricerca a fresco si basa sull'osservazione di del caratteristico movimento dei flagelli. Esami consegnati successivamente possono risultare falsamente negativi. Per i prelievi eseguiti presso SEDI ESTERNE devono essere utilizzati appositi terreni di coltura, in cui il tampone deve essere stemperato.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Trichomonas ricerca nelle Urine	LAMYAT	10 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91045

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Microscopico

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Trichomonas vaginalis, Ricerca in multiplex PCR	STDTV		5 gg	1-2 volte la settimana

liquido seminale, urine, tampone, b NTN 90876

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tricloroetano - urinario Fine Turno	TRIETD	10 mL	12 gg	In base alle richieste

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: mg/g creatinina

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti: non definiti

metilcloroformio < 30

Esposti a Tricloroetilene < 300

Esposti a

Metodo analitico: Gas cromatografia

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tricloroetano - urinario inizio Turno	TRIET	10 mL	12 gg	In base alle richieste
Urine NTN ----- Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).				Unità di Misura: mg/g creatinina Intervalli di riferimento: Soggetti non esposti: non definiti metilcloroformio < 30 Esposti a Tricloroetilene < 300
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:
Trietilamina urinaria fine turno	TRIAMD	10 mL	15 gg	
urine fine turno NTN ----- Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Non proposti
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:
Trietilamina urinaria inizio turno	TRIAM	10 mL	15 gg	
urine inizio turno NTN ----- Urina stabile 15 giorni a +2 / +8°C				Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: non proposti
Metodo analitico: Gas cromatografia				CV tipico:
Trigliceridi - sierici	TRIG	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90432 Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.				Unità di Misura: mg/dL Intervalli di riferimento: valori desiderabili < 150
Metodo analitico: Enzimatico - colorimetrico				CV tipico: 2
Triiodotironina (T3)	T3	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN ----- Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 - 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.				Unità di Misura: µg/L Intervalli di riferimento: 0.8 - 2.0
Metodo analitico: Immunofluorimetrico				CV tipico: 3

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Triiodotironina Libera	FT3	2 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90433

Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 3 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: pg/mL

Intervalli di riferimento:

0 - 5 gg: 1.73 - 6.3; 6 gg - 3 mesi: 1.95 - 6.04; 4 - 12 mesi: 2.15 - 5.83; 1 - < 6 anni: 2.41 - 5.50; 6 - <11 anni: 2.53 - 5.22; da 11 a minore di 16 anni: 2.53 – 4.80; adulti: 2.00 – 4.4 pg/mL

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 4.5

Triptasi sierica	TRYP	2 ml	3 gg	mercoledì / giovedì
-------------------------	------	------	------	---------------------

Siero NTN 9042B

I campioni centrifugati e sierati possono essere mantenuti a temperatura ambiente per 2 giorni; conservare a temperatura di +2 / +8° C per tempi di invio superiori.

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

<7 µg/L

Metodo analitico: FEIA

CV tipico: 10

Trombocitemia essenziale- sospetto diagnostico- analisi mutazioni JAK2 V617F mutazioni gene MPL e mutazioni gene CALR	TEDIA	10 ML	15 gg	Ogni 15 giorni
--	-------	-------	-------	----------------

sangue periferico/midollare in EDT NTN G802.33

Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

assenza di mutazione

Metodo analitico: real time PCR (JAKQNT) + NGS (MPL+CALR)

CV tipico:

Tromboelastogramma	ROTEM		1 gg	tutti i giorni, in urgenza
---------------------------	-------	--	------	----------------------------

sangue in sodio citrato NTN -----

Trasportare nel minor tempo possibile, al massimo in un'ora dal prelievo. Il campione può essere spedito con posta pneumatica.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: tromboelastometria

CV tipico:

Troponina T	TROPOT	1 mL	1 gg	Tutti i giorni da lunedì a domenica
--------------------	--------	------	------	-------------------------------------

Siero NTN 90823.02

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le quattro ore dal prelievo; può essere conservato a 2-8°C fino a 24 ore, per tempi di trasporto superiori occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a - 10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/L

Intervalli di riferimento:

<14

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico: 8

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame		Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Tumor Necrosys Factor α		TNF	2 mL	12 gg	2 volte al mese
Siero NTN 90702					
Il prelievo deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a circa -20°C. Per il trasporto conservare i campioni in ghiaccio secco.					
				Unità di Misura: pg/mL	
				Intervalli di riferimento: 4.6 - 12.4	
Metodo analitico: ELISA				CV tipico:	10
Type and screen e controllo gruppo		TSGS	3 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì alla domenica
Plasma NTN 90653 + 90493					
Trasporto a temperatura ambiente (in giornata).					
				Unità di Misura: ----	
				Intervalli di riferimento: Negativo Se positivo si ricerca la specificità.	
Metodo analitico: Agglutinazione emazie test				CV tipico:	
Unghie, Esame micologico		LAMXSU		20 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Mat. Biologico NTN 90984					
Conservare a temperatura ambiente per non più di 24 ore.					
				Unità di Misura: Non applicabili	
				Intervalli di riferimento: Non applicabili	
Metodo analitico: Colturale + eventuale esame microscopico				CV tipico:	
Urato - sierico		ACUR	2.5 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90435					
Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.					
				Unità di Misura: mg/dL	
				Intervalli di riferimento: Fino a 12 anni 1.5 - 5.5; Maschi >12 anni 2.5 - 7.0; Femmine >12 anni 2.5 - 6.5	
Metodo analitico: Enzimatico uricasi/perossidasi				CV tipico:	2
Urato - urinario		URAUUR	1 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Urine NTN 90435					
Stabili 3 giorni a temperatura ambiente; per tempi di conservazione maggiori alcalinizzare le urine (pH > 8) e refrigerare o congelare.					
				Unità di Misura: g/24h	
				Intervalli di riferimento: 0.25 - 0.75	
Metodo analitico: Enzimatico uricasi/perossidasi				CV tipico:	2

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urea - sierica	UREA	2.5 ml	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Siero NTN 90441

Se prelevato in provetta con separatore di siero, il campione, tappato e centrifugato entro 1 - 2 ore dal prelievo, può essere conservato fino a 24 ore e trasportato a temperatura ambiente. La refrigerazione a 2 - 8°C estende la stabilità del campione a 5 giorni.

Unità di Misura: mg/dL

Intervalli di riferimento:

10 - 50

Metodo analitico: Enzimatico con Ureasi

CV tipico: 3

Urea - urinaria	UREUR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
------------------------	-------	-------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90441

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: g/24h

Intervalli di riferimento:

10 - 30

Metodo analitico: Enzimatico con Ureasi

CV tipico: 3

Urea Breath - Test	BREATH		5 gg	1 volta a settimana
---------------------------	--------	--	------	---------------------

Espirato NTN 44192

Conservare e trasportare la provetta a temperatura ambiente.

Unità di Misura: D.O.B. /per mille

Intervalli di riferimento:

< 5 = Negativo

Metodo analitico: Spettrometria di massa

CV tipico:

Ureaplasma urealiticum e parvum, Ricerca in multiplex PCR	URESTD		5 gg	1-2 volte la settimana
--	--------	--	------	------------------------

liquido seminale, urine, tampone, b NTN 90876

Tutti i campioni devono essere posti in un contenitore adatto al trasporto di materiali biologici ed inviati al Laboratorio nel più breve tempo possibile. In caso di possibili ritardi nell'invio, conservare a +2-8 °C e consegnare il campione entro 6 ore dal prelievo.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Multiplex Real Time PCR

CV tipico:

Urine esame colturale (controllo trapianto)	LAMUET	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a +2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale da catetere	LAMUEC	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Urine esame colturale da mitto intermedio	LAMUEB	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
--	--------	------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Urine esame colturale da sacchetto	LAMUEF	1 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90942

Il campione di urina deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Urine esame colturale da ureterostomia	LAMUED	1 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	--------	------	------	-------------------------------------

Urine NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido borico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a+ 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine esame colturale dopo massaggio prostatico	LAMYDE	5 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine Esame colturale per Anaerobi	LAMUN	1 mL	5 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine da puntura sovrapubica NTN 90942

Se si utilizza provetta con stabilizzante (acido bórico) il campione può essere conservato fino a un massimo di 48 ore a temperatura ambiente; senza stabilizzante il campione deve essere inviato in laboratorio entro 30 minuti, oppure può essere conservato a + 2-8°C fino al momento del trasporto al laboratorio per non più di 24h.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine I° getto - esame colturale	LAMYAE	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine primo getto NTN 90942

Inviare immediatamente in Microbiologia, o conservare in frigorifero fino alla consegna al laboratorio.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine II° getto - esame colturale (test di Stamey)	LAMYBE	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90942

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine II° getto ricerca Mycoplasmi (test di Stamey)	LAMYBO	10 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 91036

Inviare immediatamente in Microbiologia.

Unità di Misura: Non applicabili

Intervalli di riferimento:

Non applicabili

Metodo analitico: Colturale

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Urine, Esame completo	UR	10 mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato

Urine NTN 90443

Stabile 4 - 6 ore se conservato a 2 - 8°C

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Vedi allegato

Metodo analitico: Chimica secca

CV tipico:

Urine, ricerca parassiti	LAMUP	4 gg	Tutti i giorni
---------------------------------	-------	------	----------------

urine NTN 91054

Far pervenire il campione in laboratorio il più presto possibile. Se il tempo previsto per la consegna è superiore alle due ore, si raccomanda la conservazione a +2/8°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: microscopico a fresco dopo concentrazione

CV tipico:

Uroporfirine urinarie	UROPOR	10 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
------------------------------	--------	-------	-------	------------------------

Urine 24 h NTN 90145

Le urine, al riparo dalla luce, se consegnate entro il giorno della raccolta possono essere trasportate a temperatura ambiente. Per tempi di conservazione superiori alle 8 ore congelare a -20°C e spedire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/24 h

Intervalli di riferimento:

< 50

Metodo analitico: colorimetrico

CV tipico: 20

Vanadio urinario - Fine Turno	VANAFT	10 mL	12 gg	una volta ogni 15 giorni
--------------------------------------	--------	-------	-------	--------------------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 1

Soggetti esposti fino a 50

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico:

Vanadio urinario - Inizio Turno	VANAIT	10 mL	12 gg	una volta ogni 15 giorni
--	--------	-------	-------	--------------------------

Urine NTN -----

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 48 ore; per tempi di trasporto superiori alle quarantotto ore occorre congelare il campione a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: µg/L

Intervalli di riferimento:

Soggetti non esposti < 1

Soggetti esposti fino a 50

Metodo analitico: ICP/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Vancomicina - sierica (picco)	VANCO1	3 mL	1 gg	Tutti i giorni
--------------------------------------	--------	------	------	----------------

Siero
NTN 9017B.46
 Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL
Intervalli di riferimento:
 20 - 40

Metodo analitico: EIA

CV tipico: 2

Vancomicina - sierica (valle)	VANCO	3 mL	1 gg	Tutti i giorni
--------------------------------------	-------	------	------	----------------

Siero
NTN 9017B.46
 Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato è stabile 5 giorni a 2 – 8°C. Per tempi di conservazione superiori è necessario congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.

Unità di Misura: µg/mL
Intervalli di riferimento:
 5 - 10

Metodo analitico: EIA

CV tipico: 2

Variante DU	DUVAR		1 gg	
--------------------	-------	--	------	--

Sangue EDTA
NTN 90653

Unità di Misura:
Intervalli di riferimento:

Metodo analitico:

CV tipico:

Varicella Zooster, DNA test quantitativo su materiale biologico mediante real time PCR	VZVDNA	L. 1 mL- Pl. 3 mL	4 gg	1 Volta la settimana
---	--------	----------------------	------	----------------------

Liquor, Tamponi, Plasma EDTA, bio **NTN** 9112B
 Inviare il campione in Laboratorio subito dopo l'esecuzione della rachicentesi.
 Se l'arrivo del campione è previsto in laboratorio entro 2-4 ore, il campione può essere mantenuto a temperatura ambiente durante la spedizione.
 Se il tempo tra il prelievo e l'arrivo al laboratorio è compreso tra 5 e 24 ore, conservare il campione a +2 - 8°C e il campione deve essere trasportato in panetti refrigerati o ghiaccio.
 Per tempi di conservazione superiori alle 24 ore, il campione deve essere congelato, conservato a -20°C -80°C e trasportato in ghiaccio secco.
 Per il plasma/siero, inviare al laboratorio entro 24 ore dal prelievo. Oltre le 24 ore centrifugare (3000 rpm per 10 minuti), trasferendo il plasma in criovials, congelare a -20°C o a -80°C e spedire al Laboratorio in ghiaccio secco.

Unità di Misura: copie/mL
Intervalli di riferimento:
 Negativo. Nota informativa: si considerano positivi campioni > 250 copie/mL.
 Verranno refertati come Valori non quantificabili valori compresi tra 1 e 250 copie/mL.

Metodo analitico: PCR real time

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Vascular Cell adhesion molecole 1	SVCAM1	2 mL	12 gg	
--	--------	------	-------	--

Siero NTN 90702
 Il campione deve essere centrifugato, aliquotato e congelato a temperatura di -20°C. Il trasporto deve avvenire in ghiaccio secco.

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

Metodo analitico: ELISA

CV tipico:

VDRL su liquor	VDRLLQ	0.5 mL	4 gg	3 Volte la settimana
-----------------------	--------	--------	------	----------------------

Liquor NTN 9110B
 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura:

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: Agglutinazione (floculazione)

CV tipico:

Velocità di Eritrosedimentazione	VES	1.5mL	1 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
---	-----	-------	------	-------------------------------------

Sangue EDTA NTN 90825
 Trasporto a temperatura ambiente (entro 2 ore dal prelievo).

Unità di Misura: mm/ prima ora

Intervalli di riferimento:

Maschi 1 - 15

Femmine 1 - 20

Metodo analitico: Fotometria capillare

CV tipico:

Velocità di filtrazione glomerulare stimata	GFR		1 gg	
--	-----	--	------	--

NTN -----

Unità di Misura: mL/min per 1.73 mq

Intervalli di riferimento:

stadio 1: > = 90, nella norma; stadio 2: 60 - 89, lievemente diminuita; stadio 3a: 45 - 59, lievemente - moderatamente diminuita; stadio 3b: 30 - 44, moderatamente - severamente diminuita; stadio 4: 15 - 29, severamente diminuita; stadio 5: < 15, insufficienza renale.

Metodo analitico: calcolo automatico

CV tipico:

Venlafaxina	VENLA	2 mL	8 gg	1 volta la settimana
--------------------	-------	------	------	----------------------

Plasma Litio Eparina/Siero NTN 9017B.81
 Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per 24 ore; per tempi di trasporto superiori alle ventiquattro ore occorre centrifugare, separare il plasma e congelarlo a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: ng/mL

Intervalli di riferimento:

30 - 180

Metodo analitico: LC/MS

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Chikungunya, ricerca mediante multiplex Real time PCR	CHIKU		5 gg	ogni settimana su richiesta
plasma, urine, liq.seminale, liq.am NTN 9112B Se consegnato entro 8 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2/8°C; se consegnato oltre le 24 ore dal prelievo, il campione deve essere centrifugato, separato e il plasma conservato a -20°C ed inviato in ghiaccio secco.		Unità di Misura: n.d Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: Multiplex PCR Real time		CV tipico:		
Virus Dengue, multiplex real time PCR	DENGUE		5 gg	
plama, urine, liq.amniotico, liq.sem NTN 9112B I prelievi di plasma se inviati in laboratorio oltre le 24 ore dal prelievo devono essere congelati e inviati in ghiaccio secco essendo virus ad RNA.		Unità di Misura: Non applicabile Intervalli di riferimento: negativo		
Metodo analitico: multiplex Real time PCR		CV tipico:		
VIRUS EPATITE B [HBV] - REFLEX	HBVR	3 mL	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 91186		Unità di Misura: Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico:		
Virus Epatite E, PCR real time Quantitativa	HEV		5 gg	2 volte la settimana
Plasma o feci NTN 9112B I prelievi di plasma se inviati in laboratorio oltre le 24 ore dal prelievo devono essere congelati e inviati in ghiaccio secco essendo virus ad RNA. I campioni di feci devono essere consegnati in Laboratorio entro 24 ore dalla raccolta e conservati a +2 - +8°C.		Unità di Misura: c/ml Intervalli di riferimento: negativo		
Metodo analitico: PCR real time		CV tipico:		
Virus Epstein Barr Virus snticorpi EBNA + VCA IgG e IgM	EBVGM	2 mL	3 gg	2 volte la settimana
Siero NTN 91216 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.		Unità di Misura: U/mL Intervalli di riferimento: Negativo; EBVG: Anticorpi non rilevabili < 20 - Presenza di anticorpi > 20; EBVM: Anticorpi non rilevabili < 20, Dubbio o debole reattività 20 - 40, Presenza di anticorpi, possibile infezione recente o in atto > 40. EBVNA: Assenza di anticorpi < 5, Dubbio o debole reattività 5 - 20, Presenza di anticorpi > 20.		
Metodo analitico: CLIA		CV tipico:		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Respiratorio Sinciziale ricerca nel tampone o aspirato rinofaringeo	LAMRSV		3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Tampone NTN 91136.03
 Il tampone con terreno di trasporto può essere conservato a +2-8°C per 24/48h.

Unità di Misura: ----

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: IFA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
VIRUS ROSOLIA IgG e IgM per sospetta infezione acuta . Incluso: Test di Avidità delle IgG se IgG positive e IgM positive o dubbie	ROSGM	2 mL	4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 9126D
 Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: UI/mL

Intervalli di riferimento:

Anticorpi anti Rosolia IgG: <10 IU/mL: assenza di anticorpi; > o uguale a 10 IU/mL: presenza di anticorpi.

Anticorpi anti Rosolia IgM: <0.7 S/CO: assenza di anticorpi; 0.7 - 1.0 S/CO: dubbio o debole reattività; >1.0 S/CO: presenza di anticorpi.

Metodo analitico: ECLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Zika, ricerca anticorpi IgG e IgM	ZIKAGM		5 gg	ogni settimana

siero NTN 91131
 Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Zika, ricerca IgG	ZIKAG		5 gg	ogni settimana

siero NTN -----
 Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: INDEX

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Virus Zika, ricerca IgM	ZIKAM	5 gg		ogni settimana
<p>siero NTN -----</p> <p>Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).</p>				
<p>Metodo analitico: CLIA CV tipico:</p>				
Virus Zika, ricerca mediante multiplex Real time PCR	ZIKA	5 gg		ogni settimana su richiesta
<p>plasma, liq.seminale, liq.amniotico, NTN 9112B</p> <p>Se consegnato entro 8 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2/8°C; se consegnato oltre le 24 ore dal prelievo, il campione deve essere centrifugato, separato e il plasma conservato a -20°C ed inviato in ghiaccio secco.</p>				
<p>Metodo analitico: multiplex PCR Real time CV tipico:</p>				
Viscosimetria	VISCO	6 mL	5 gg	1 volta a settimana
<p>Siero NTN</p> <p>Il campione prelevato a caldo deve essere mantenuto alla temperatura di +37°C fino al momento della centrifugazione e separato immediatamente. Il siero separato si conserva a +2 - 8°C. NON CONGELARE. Trasportare a temperatura controllata.</p>				
<p>Metodo analitico: Viscosimetro di Ostwald CV tipico:</p>				
Vitamina A - sierica	VITA	2 ml	12 gg	1 volta a settimana
<p>Siero NTN 90452</p> <p>Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 - 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a -20°C e spedire il campione in ghiaccio secco; mantenere il campione al riparo dalla luce.</p>				
<p>Metodo analitico: HPLC CV tipico: 6.1</p>				
Vitamina B1	B1	4 gg		1 volta la settimana
<p>sangue intero NTN 90451.04</p> <p>L'analisi viene eseguita su sangue intero, i campioni devono essere conservati a +2-8°C, non devono essere congelati e devono essere trasportati a temperatura controllata (+2-8°C). NON centrifugate e sierate le provette EDTA.</p>				
<p>Metodo analitico: LC-MS/MS CV tipico:</p>				

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Vitamina B12 - sierica	B12	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni
Siero NTN 90135		Unità di Misura: pg/mL Intervalli di riferimento: 197-771		
Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco.				
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 6.5		
Vitamina B6	B6	1 mL	5 gg	2 volte la settimana
Plasma EDTA NTN 90451		Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: 12.6 - 45.2		
L'analisi viene eseguita su sangue intero, i campioni devono essere conservati a +2-8°C, non devono essere congelati e devono essere trasportati a temperatura controllata (+2-8°C). NON centrifugate e sierate le provette EDTA.				
Metodo analitico: spettrometria di massa		CV tipico: 9.5		
Vitamina D (25 OH Colecalciferolo)	VITD3	2.5 ml	2 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Siero NTN 90446		Unità di Misura: ng/mL Intervalli di riferimento: 20 - 68		
Il campione, sia come sangue intero che come siero, può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente per un massimo di 3 giorni (72 ore). Per tempi di conservazione superiori separare il siero, congelarlo e spedire il campione in ghiaccio secco.				
Metodo analitico: ECLIA		CV tipico: 5		
Vitamina E - sierica	VITE	3 mL	12 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90452		Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: 5 - 20		
Centrifugare entro 3 ore dal prelievo. Se consegnato entro 24 ore il siero può essere conservato a 2 – 8°C, per tempi di conservazione più lunghi congelare il siero a –20°C e spedire il campione in ghiaccio secco; mantenere il campione al riparo dalla luce.				
Metodo analitico: HPLC		CV tipico: 5.4		
Voriconazolo plasmatico	VORICO	2 mL	6 gg	1 volta la settimana
Plasma eparina NTN 9017B.60		Unità di Misura: mg/L Intervalli di riferimento: Profilassi antimicotica: >0,5; terapia antimicotica: >1,2; tossicità: >6		
Se consegnato entro 8 ore può essere trasportato e conservato a temperatura ambiente. Per tempi di conservazioni superiori separare il plasma e conservarlo a 2- 8 °C (fino a 1 settimana) o congelarlo a -20 °C (trasporto in ghiaccio secco)				
Metodo analitico: LC-MS/MS		CV tipico: 9.3		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
Waler Rose	WR	2 mL	3 gg	Tutti i giorni dal lunedì al venerdì

Siero NTN 90642.02

Conservare a +2 - 8°C o aliquotare a -20°C.

Unità di Misura: Titolo

Intervalli di riferimento:

Negativo = < 1 : 40

Positivo = > 1 : 40

Metodo analitico: Agglutinazione

CV tipico:

West Nile virus, ricerca RNA	WNVRNA	Liquor 0.5 mL:	4 gg	2 volte la settimana
-------------------------------------	--------	----------------	------	----------------------

plasma, liquor NTN 9112B

Se prelevato e inviato dopo le 24 ore: centrifugare e separare il plasma e conservare il campione a -20°C, per il liquor congelare il campione a -20°C.

Unità di Misura: copie / mL

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: PCR real time

CV tipico:

West NileVirus, ricerca anticorpi IgG e IgM	WNVGM		5 gg	ogni 15 giorni
--	-------	--	------	----------------

siero NTN 91131

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

West NileVirus, ricerca IgG	WNVIGG		5 gg	ogni 15 giorni
------------------------------------	--------	--	------	----------------

siero NTN -----

Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).

Unità di Misura: Index

Intervalli di riferimento:

Negativo

Metodo analitico: CLIA

CV tipico:

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
West NileVirus, ricerca IgM	WNVIGM		5 gg	ogni 15 giorni
siero NTN ----- Il campione può essere conservato a temperatura ambiente se giunge in laboratorio entro le 8 ore dal prelievo; per tempi di trasporto fino alle 24 ore il campione deve essere refrigerato a temperatura di +2 - 8°C; per tempi di trasporto superiori alle 24 ore occorre centrifugare il campione e congelare il siero a temperature inferiori a -10°C (trasporto in ghiaccio secco).		Unità di Misura: Index Intervalli di riferimento: Negativo		
Metodo analitico: CLIA		CV tipico:		
WT1 Test quantitativo - WILMS TUMOR- test somatico	WT1QNT	10 ML	10 gg	ogni 10 giorni
Sangue periferico / midollare in ED NTN G801.24 Se consegnato entro 4 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente; per tempi di conservazione/trasporto tra le 4 e le 24 ore dal prelievo, conservare e trasportare a +2 - 8°C. Il campione non deve essere mai congelato.		Unità di Misura: n° copie WT1/10.000 copie ABL Intervalli di riferimento: assenza trascritto		
Metodo analitico: Real time PCR		CV tipico:		
Yersinia ricerca nelle Feci	LAMFY		4 gg	Tutti i giorni dal lunedì al sabato
Feci NTN 91275 Le feci per ricerche colturali vanno raccolte preferibilmente in contenitore Fecal Swab e devono essere inviate in laboratorio di Microbiologia entro due ore dalla raccolta; le feci nel liquido di trasporto possono essere conservate a +2-8°C per 24/48 ore.		Unità di Misura: Non applicabili Intervalli di riferimento: Assente		
Metodo analitico: Colturale		CV tipico:		
Zinco - sierico	ZN	2 mL	7 gg	1 volta a settimana
Siero NTN 90454 ATTENZIONE: USARE SOLO PROVETTE PER METALLI IN TRACCE. Se consegnato entro 8 ore dal prelievo il campione può essere conservato e trasportato a temperatura ambiente (< 25°C). Il siero separato (sempre in provetta senza additivi) è stabile 7 giorni a +2-8°C.		Unità di Misura: µg/dL Intervalli di riferimento: 70 - 150		
Metodo analitico: ICP		CV tipico: 4.9		

Servizio di Medicina di Laboratorio

Tipo di esame	Sigla	Quantità	Risposta	Giorni di esecuzione
---------------	-------	----------	----------	----------------------

Zinco - urinario	ZNUR	2 mL	12 gg	1 volta la settimana
-------------------------	------	------	-------	----------------------

Urine NTN 90454

Stabile 5 giorni a 2 - 8°C.

Unità di Misura: µg/24h

Intervalli di riferimento:

150 - 1200

Metodo analitico: ICP

CV tipico: 4.9

Zincoprotoporfirina	ZPP	2 mL	15 gg	1 Volta ogni 15 giorni
----------------------------	-----	------	-------	------------------------

Sangue intero EDTA NTN 90455

Il campione può essere conservato alla temperatura di +2 - 8°C per massimo 7 giorni (trasporto in bagno di ghiaccio)

Unità di Misura: µg/gHb

Intervalli di riferimento:

non esposti <2,5; esposti < 12,0; S.M: 0.2 micro g/g HB

Metodo analitico: Fluorimetrico

CV tipico: 4