

Azienda Ospedaliera Spedali Civili di Brescia
Dipartimento di Diagnostica di Laboratorio
Presidio Ospedaliero “Spedali Civili di Brescia”

SERVIZIO DI MEDICINA DI LABORATORIO

“MICROBIOLOGIA E VIROLOGIA”

Direttore: prof. Arnaldo Caruso

GUIDA PER GLI UTENTI

AL4LA001 - Edizione 2014

INDICE

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO	3
AMBULATORI	4
SCOPO DELLA GUIDA PER GLI UTENTI	5
MODALITÀ DI ACCETTAZIONE DEI CAMPIONI	5
ORGANIGRAMMA E RECAPITI TELEFONICI INTERNI	6
BATTERIOLOGIA	7
ISOLAMENTO BATTERI: LIQUOR-SANGUE-ASPIRATO MIDOLLARE ...	8
ISOLAMENTO BATTERI: APPARATO ORO-FARINGEO-NASALE	9
ISOLAMENTO BATTERI: APPARATO RESPIRATORIO	10
ISOLAMENTO BATTERI: APPARATO AURICOLARE	11
ISOLAMENTO BATTERI: APPARATO OCULARE	11
ISOLAMENTO BATTERI: URINA	12
ISOLAMENTO BATTERI: APPARATO URO-GENITALE	13
ISOLAMENTO BATTERI: FECI	16
ISOLAMENTO BATTERI: RICERCHE MIRATE	18
ISOLAMENTO BATTERI: CATETERI - DRENAGGI	20
ISOLAMENTO BATTERI: LIQUIDI BIOLOGICI	21
ISOLAMENTO BATTERI: LIQUIDI DRENAGGIO	21
ISOLAMENTO BATTERI: BIOPSIE - TESSUTI - PROTESI	22
ISOLAMENTO BATTERI: TAMPONI CUTANEI E DA FERITA	23
ISOLAMENTO BATTERI: PROVE DI STERILITÀ	24
MICOBATTERI	25
RICERCA ANTIGENI E TOSSINE BATTERICHE	27
RICERCA ANTICORPI PER BATTERI	28
BIOLOGIA MOLECOLARE PER BATTERI	32
UREA BREATH TEST	33
REUMATOLOGIA	34
MICOLOGIA	35
ISOLAMENTO MICETI	36
RICERCA ANTIGENI MICOTICI	37
RICERCA ANTICORPI PER MICETI	38
PARASSITOLOGIA	39
OSSERVAZIONE MICROSCOPICA PER PARASSITI	40
RICERCA ANTIGENI PER PARASSITI	42
RICERCA ANTICORPI PER PARASSITI	43
BIOLOGIA MOLECOLARE PER PARASSITI	45
VIROLOGIA	46
ISOLAMENTO VIRUS	47
RICERCA ANTIGENI VIRALI	48
RICERCA ANTICORPI PER VIRUS	49
BIOLOGIA MOLECOLARE PER VIRUS	56
INDICE ANALITICO	65

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO

Il Servizio di Medicina di Laboratorio “Microbiologia e Virologia” esegue indagini su campioni provenienti sia da pazienti ricoverati presso i reparti dell’Azienda “Spedali Civili di Brescia”, sia da pazienti non ricoverati che afferiscono al Servizio Prelievi Esterni.

I metodi diagnostici impiegati consentono l’isolamento e la tipizzazione di batteri, miceti, protozoi e virus da materiali biologici quali sangue, liquor, espettorato, urina, feci e altri campioni. Le indagini sono eseguite con metodi classici ed innovativi che prevedono anche l’impiego di tecniche di biologia molecolare. Nel caso vengano riscontrate infezioni batteriche o micotiche è possibile eseguire l’antibiogramma o l’antimicogramma per valutare la sensibilità del microrganismo isolato alle molecole antibiotiche o antifungine disponibili. Il Servizio esegue, inoltre, indagini sierologiche per documentare la presenza di anticorpi (IgG, IgM, IgA) indotti da infezioni batteriche, micotiche, protozoarie e virali. Il Servizio è centro di riferimento regionale per la diagnostica delle infezioni da HIV: è in grado di eseguire indagini sierologiche di screening e di conferma, oltre che quantificare la carica virale e valutare la farmacoresistenza del virus.

Per informazioni e chiarimenti, i Medici Specialisti che operano presso il Servizio sono disponibili ai recapiti telefonici riportati nella presente Guida.

Il Servizio è collocato al piano terra del Padiglione Infettivi ed è operativo dalle ore 8,00 alle 20,00 dal lunedì al venerdì e il sabato, la domenica e i festivi infrasettimanali dalle ore 8,00 alle 16,00.

AMBULATORI

Il Servizio mette a disposizione all'utente esterno i seguenti ambulatori:

- Ambulatorio di Microbiologia per la diagnosi delle infezioni dell'apparato uro-genitale e per il controllo microbiologico delle infezioni in gravidanza;
- Ambulatorio di Micologia per la diagnosi delle infezioni provocate da miceti;
- Ambulatorio per l'esecuzione dell'urea breath test nelle infezioni da *Helicobacter pylori*.

Ambulatorio	Giorno	Ore	Dove	Prenotazioni
Microbiologia	da lunedì a venerdì	9,00 - 10,00	Poliambulatori area Stauffer	da lunedì a venerdì dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 15,30 tel. 030 3995.654
Micologia	mercoledì	9,00-10,00		
Urea breath test	da lunedì a venerdì	9,15		

SCOPO DELLA GUIDA PER GLI UTENTI

La presente guida è stata redatta con l'intento di fornire agli utenti informazioni riguardanti:

- le indagini eseguite,
- le modalità di raccolta, conservazione e trasporto dei campioni,
- i tempi di refertazione.

Il Personale del Servizio sarà grato a tutti coloro che avvanzeranno suggerimenti per migliorare il contenuto della presente Guida.

MODALITÀ DI ACCETTAZIONE DEI CAMPIONI

- L'accettazione dei campioni avviene dal lunedì al sabato - dalle ore 8,00 alle ore 11,00
- In caso di urgenza è possibile accettare campioni oltre l'orario stabilito, previo contatto telefonico.
- **Servizio Prelievi Esterni:** I campioni devono essere identificati dall'etichetta prodotta dal sistema informatico del Servizio Prelievi Esterni.
- **Reparti collegati al sistema informatico dei laboratori:** i campioni devono essere identificati dall'etichetta prodotta dal sistema informatico presente nel reparto.
Nota bene: dopo aver inserito le richieste di analisi nel sistema informatico, ricordarsi di effettuare il loro "trasferimento" al laboratorio;
in caso di urgenza è necessario contattare telefonicamente il laboratorio.
- **Reparti non collegati al sistema informatico dei laboratori:** i campioni dei pazienti devono essere identificati dall'etichetta fornita al reparto dall'Accettazione Amministrativa al momento del ricovero e devono essere accompagnati dal relativo modulo di richiesta analisi fornito dal laboratorio.

ORGANIGRAMMA E RECAPITI TELEFONICI INTERNI

Direttore	prof. Arnaldo Caruso	tel. 5650-5652
Dirigenti medici di 1° livello	prof. Carlo Bonfanti	tel. 5651
	dr. Franco Gargiulo	tel. 2608
	dr. Gabriele Pinsi	tel. 2610
	dr. Giuseppe De Rose	tel. 2622
Dirigenti biologi di 1° livello	dr.ssa Patrizia Boldrini dr.ssa Maria De Francesco dr.ssa Marina Gelmi dr. Claudio Poiesi dr.ssa Caterina Pollara dr. Giuseppe Ravizzola dr.ssa Anna Rodella dr.ssa Luigina Terlenghi	tel 5859 tel. 2621 tel. 2620 tel. 2613 tel. 2618 tel. 2609 tel. 2614 tel. 2619
Dirigente analista di 1° livello	dr.ssa Laura Peroni	tel. 5860
Tecnico coordinatore	sig.ra Patrizia Beccalossi	tel. 5859
Segreteria	sig.ra Dionisia Co' sig.ra Evelina Pinardi	tel. 5654 telefax 6071

Batteriologia	tel. 2603 - 5653
Emocolture	tel. 5653
Micobatteri e miceti	tel. 2604
Sierologia	tel. 2606 - 2607
Epatiti virali e HIV	tel. 2605
Biologia molecolare	tel. 6873
Virologia	tel. 5655
Segreteria	tel. 5654 telefax 6071

BATTERIOLOGIA

Isolamento batteri:

liquor - sangue - aspirato midollare	8
apparato oro-faringeo-nasale	9
apparato respiratorio	10
apparato auricolare e oculare	11
urina	12
apparato uro-genitale	13
feci	16
ricerche mirate	18
cateteri - drenaggi	20
liquidi biologici e di drenaggio	21
biopsie - tessuti - protesi	22
tamponi cutanei e da ferita	23
prove di sterilità	24
Micobatteri.....	25
Ricerca antigeni e tossine batteriche.....	27
Ricerca anticorpi per batteri	28
Biologia molecolare per batteri.....	32
Urea breath test	33

Isolamento batteri: liquor-sangue-aspirato midollare				
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Esame batteriologico del liquor	Liquor	Prelevare 1-5 ml di liquor in provetta sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio. Quando il Servizio è chiuso inoculare 1-5 ml di liquor + <u>supplemento</u> in un flacone per isolamento batteri aerobi pediatrico.	5 giorni se negativo	Sono effettuati di routine: Osservazione microscopica Antigeni solubili batterici o biologia molecolare previo accordo Esame colturale Si consiglia di eseguire anche un prelievo per emocoltura.
Emocoltura	Sangue	Adulti: inoculare 5-8 ml di sangue in un flacone per isolamento <u>batteri aerobi</u> e 5-8 ml di sangue in un flacone per isolamento <u>batteri anaerobi</u> . Bambini: inoculare 1-5 ml di sangue in un flacone per isolamento <u>batteri aerobi pediatrico</u> e 3-5 ml di sangue in un flacone per isolamento <u>batteri anaerobi</u> .	5 giorni se negativa	Su richiesta il tempo di incubazione è protratto fino a 20 giorni.
Emocoltura da catetere		Inviare subito i flaconi inoculati al Laboratorio (8.00 – 20.00 dal lunedì al venerdì 8.00 – 16.00 sabato domenica e festivi) Quando il Laboratorio di Microbiologia è chiuso inviare al Laboratorio di Emergenza		
Mielocoltura	Aspirato midollare	Inoculare l'aspirato midollare in un flacone per isolamento <u>batteri aerobi</u> e in un flacone per isolamento <u>batteri anaerobi</u> . Per l'invio comportarsi come per le emocolture	5 giorni se negativa	Su richiesta il tempo di incubazione è protratto fino a 20 giorni.

Isolamento batteri: apparato oro-faringeo-nasale

Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tampone faringeo	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	24 - 48 ore se negativo 48 - 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Streptococchi β emolitici (gruppo A-C-G) <i>Staphylococcus aureus</i> Sono ricercati su richiesta: Batteri anaerobi (angina di Vincent) <i>Arcanobacterium haemolyticum</i> <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Corynebacterium diphtheriae</i>
Tampone tonsilla			
Tampone labbro			
Tampone lingua			
Tampone mucosa orale			
Tampone nasale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	24 - 48 ore se negativo 48 - 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: <i>Batteri aerobi</i> <i>Miceti lieviformi</i> <i>Aspergillus sp.</i> Sono ricercati su richiesta: Batteri anaerobi <i>Neisseria meningitidis</i>

Isolamento batteri: apparato respiratorio			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Espettorato	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	24 - 48 ore se negativo 48 - 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti lievitiforni <i>Aspergillus sp.</i> Sono ricercati su richiesta: Batteri anaerobi <i>Nocardia spp.</i> <i>Legionella spp.</i>
Lavaggio broncoalveolare			
Broncoaspirato			
Tracheoaspirato			
Protesi tracheale e bronchiale			

Isolamento batteri: apparato auricolare

Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tampone auricolare	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	24 - 48 ore se negativo 48 - 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti lievitiiformi <i>Aspergillus sp.</i> Sono ricercati su richiesta: Batteri anaerobi

Isolamento batteri: apparato oculare

Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tampone oculare	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	24 - 48 ore se negativo 48 - 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti lievitiiformi <i>Aspergillus sp.</i> Sono ricercati su richiesta: Batteri anaerobi

Isolamento batteri: urina		
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Urina	<p>Lavare accuratamente la zona periuretrale con acqua e sapone e raccogliere l'urina del <u>mitto intermedio</u> in specifico contenitore sterile (contenitore tappo giallo e relativa provetta sottovuoto tappo giallo come da istruzione già consegnata a tutti i reparti e presidi esterni)</p> <p>Inviare in laboratorio <u>entro 2 ore</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).</p>	<p>24 - 48 ore se negativo</p> <p>48 ore se positivo</p>
Urina da catetere vescicale a permanenza	<ul style="list-style-type: none"> - Clampare il catetere immediatamente a valle del dispositivo di prelievo. - Disinfettare il dispositivo del catetere predisposto per il prelievo. - Aspirare con una siringa 20 ml di urina, dispensarla nell'apposita provetta per urocoltura con tappo giallo. - Rimuovere il clampaggio dal catetere. <p>- Consegnare il campione in laboratorio il più presto possibile oppure conservare in frigorifero (2°- 8°) fino al momento della consegna (tempo massimo 24 ore)</p>	<p>24 - 48 ore se negativo</p> <p>48 ore se positivo</p>
Punta catetere vescicale permanente	<p>La coltura della punta non è interpretabile a causa della contaminazione della flora uretrale.</p>	<p>24 - 48 ore se negativo</p> <p>48 ore se positivo</p>

Isolamento batteri: apparato uro-genitale			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tamponi balano-prepuziale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti
Tamponi endocervicale	Utilizzando uno speculum, rimuovere il muco cervicale con un tampone a perdere. Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto e prelevare due campioni Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Sono ricercati su richiesta: <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Chlamydia trachomatis</i>
Tamponi perianale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti
Tamponi rettali per Streptococco gruppo B	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	24 ore se negativo oltre 24 ore se positivo	Sono ricercati di routine: <i>Streptococco gruppo B</i> Ricerca riservata a donne in gravidanza
Tamponi uretrale	Utilizzare gli appositi tamponi sottili. Prelevare <u>due</u> campioni dopo almeno 2 ore dall'ultima minzione. Inserire ogni tampone per 2-3 cm e ruotarlo. Conservare i tamponi a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Sono ricercati su richiesta: <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Chlamydia trachomatis</i>

Isolamento batteri: apparato uro-genitale			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tampone vaginale	Utilizzare <u>due</u> tamponi con terreno di trasporto. Prelevare <u>due</u> campioni a livello del fornice posteriore (senza speculum). Conservare i tamponi a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti <i>Trichomonas vaginalis</i> <i>Gardnerella vaginalis</i> Sono ricercati su richiesta: <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i>
Tampone vulvare	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore. Possibile conservare a +4°C per 24 ore	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Miceti
Annessi fetali	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	5 giorni se negativo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Haemophilus spp.</i>
Dispositivo endouterino	Trasferire il dispositivo endouterino in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Sono ricercati su richiesta: <i>Actinomyces spp.</i> (refertazione dopo 10 giorni)

Isolamento batteri: apparato uro-genitale			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Liquido amniotico	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	5 giorni se negativo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi
Liquido seminale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi <i>Neisseria gonorrhoeae</i> Sono ricercati su richiesta: <i>Mycoplasma hominis</i> <i>Ureaplasma urealyticum</i> <i>Chlamydia trachomatis</i>
Placenta	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	5 giorni se negativo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi
Secreto prostatico test di Stamey	Detergere il glande. Prima del massaggio prelevare in contenitori sterili: un campione di urina - primo mitto, un campione di urina - mitto intermedio. Effettuare il massaggio prostatico e raccogliere il fluido con l'apposito tampone con terreno di trasporto. Dopo la raccolta del fluido prelevare un campione di urina in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio i tre campioni di urina e il tampone.	48 ore se negativo oltre 48 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi <i>Neisseria gonorrhoeae</i> <i>Haemophilus spp.</i>

Isolamento batteri: feci				
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Coprocoltura	Feci	Raccogliere almeno 2 grammi di campione in contenitore per feci (non occorre sia sterile). Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	48 ore se negativo 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: <i>Salmonella</i> spp. <i>Shigella</i> spp. <i>Campylobacter</i> spp. Sono ricercati su richiesta: <i>Aeromonas</i> spp. <i>Plesiomonas</i> spp. <i>Yersinia</i> spp. <i>Staphylococcus aureus</i> <i>Escherichia coli</i> enteropatogeno <i>Escherichia coli</i> enteroemorragico H:O157 <i>Vibrio cholerae</i>
<i>Aeromonas</i> spp.	Feci	Raccogliere almeno 2 grammi di campione in contenitore per feci (non occorre sia sterile). Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	4 giorni	
<i>Escherichia coli</i> enteropatogeno				
<i>Escherichia coli</i> enteroemorragico				
<i>Plesiomonas</i> spp.				
<i>Vibrio cholerae</i>				
<i>Yersinia</i> spp.				
<i>Clostridium difficile</i> <i>Clostridium perfringens</i>	Feci	Raccogliere almeno 5 ml o 2 grammi di campione in contenitore per feci. Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	48 ore se negativo 4 giorni se positivo	Sono effettuati di routine: Esame colturale Ricerca <i>Clostridium difficile</i> tossicogenico (biologia molecolare)

Isolamento batteri: feci				
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Germi sentinella: Enterococco vancomicina resistente Acinetobacter Baumannii Produttori betalattamasi Produttori di carbapenemasi	Tampone rettale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo entro 2 ore	24 ore	
	Feci	Utilizzare il contenitore per feci		

Isolamento batteri: ricerche mirate			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>Actinomyces</i> spp.	Ago-aspirato Dispositivo endouterino Materiale purulento	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	9 giorni
	Tampone da ferita Tampone endocervicale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	
<i>Legionella</i> spp.	Acqua Broncoaspirato Espettorato Lavaggio broncoalveolare Tracheoaspirato	Nota bene: è possibile richiedere la ricerca dell'antigene nell'urina. Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	6 giorni
<i>Helicobacter pylori</i>	Biopsia da mucosa gastrica	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito terreno di trasporto. Inserire i frustoli biotici dell'antro e del corpo gastrico nell'apposito contenitore. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	15 giorni
<i>Leptospira</i> spp.	Sangue Urina Liquor	Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito terreno di trasporto e le relative modalità di prelievo. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	20 giorni
<i>Mycoplasma pneumoniae</i>	Broncoaspirato Espettorato Lavaggio broncoalveolare Tracheoaspirato	Giorni di accettazione: <u>da lunedì a venerdì.</u> Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni

Isolamento batteri: ricerche mirate			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>Mycoplasma hominis</i> e <i>Ureaplasma urealyticum</i>	Annessi fetali Liquido amniotico Liquido seminale Placenta Secreto prostatico Urina	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito terreno di trasporto. Inoculare <u>subito</u> il campione nel terreno di trasporto e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	2 giorni
	Tampone endocervicale Tampone uretrale Tampone vaginale	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito terreno di trasporto. Inoculare <u>subito</u> il campione nel terreno di trasporto e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	
<i>Nocardia</i> spp.	Broncoaspirato Espettorato Lavaggio broncoalveolare Pus Tracheoaspirato	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	48-72 ore
Portatori <i>Staphylococcus aureus</i>	Tampone ascellare Tampone inguinale Tampone nasale Tampone ombelicale Tampone perianale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore.	24-48 ore
Portatori <i>Enterococcus</i> spp.	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	24-48 ore
	Tampone rettale	Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il tampone a +4 °C (frigorifero).	

Isolamento batteri: cateteri - drenaggi			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Cuffia Tenckoff	<p>Trasferire il campione in contenitore sterile.</p> <p>Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.</p>	<p>48 ore se negativo</p> <p>48 - 72 ore se positivo</p>	<p>Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Lieviti patogeni</p>
Punta catetere arterioso			
Punta catetere intra-parenchimale			
Punta catetere Tenckoff			
Punta catetere venoso			
Punta catetere venoso centrale (CVC)			
Punta catetere ventricolare			
Punta catetere vescicale			
Punta drenaggio addome			
Punta drenaggio cranico			
Punta drenaggio mediastinico			
Punta drenaggio pleurico			
Tampone inserzione catetere arterioso	<p>Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto.</p> <p>Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.</p>	<p>48 ore se negativo</p> <p>48 - 72 ore se positivo</p>	<p>Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Lieviti patogeni</p>
Tampone inserzione catetere venoso centrale			
Tampone inserzione drenaggio addome			
Tampone inserzione drenaggio pleurico			
Tampone inserzione Tenckoff			
Tampone hub catetere venoso centrale			

Isolamento batteri: liquidi biologici

Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Aspirato	<p>Raccogliere il campione in contenitore sterile.</p> <p>Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.</p>	fino a 5 giorni	<p>Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi Lieviti patogeni</p>
Liquido biliare			
Liquido duodenale			
Liquido gastrico			
Liquido pelvico			
Liquido pericardico			
Liquido peritoneale			
Liquido pleurico			
Liquido sinoviale			
Pus			
Umore acqueo			
Umore vitreo			

Isolamento batteri: liquidi drenaggio

Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Liquido drenaggio addome	<p>Raccogliere il campione in contenitore sterile.</p> <p>Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.</p>	fino a 5 giorni	<p>Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi Lieviti patogeni</p>
Liquido drenaggio cranico			
Liquido drenaggio mediastinico			
Liquido drenaggio pleurico			
Liquido drenaggio toracico			

Isolamento batteri: biopsie - tessuti - protesi			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Biopsia	Trasferire il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	48 ore se negativo 48 - 72 ore se positivo	Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi Lieviti patogeni
Fibrina			
Fili pace-maker			
Linfonodo			
Micetoma			
Protesi vascolare			
Tessuto			
Valvola cardiaca			
Valvola cranica			

Isolamento batteri: tamponi cutanei e da ferita			
Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tampone anale	<p>Utilizzare l'apposito tampone con terreno di trasporto.</p> <p>Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.</p>	<p>48 ore se negativo</p> <p>48 - 72 ore se positivo</p>	<p>Sono ricercati di routine: Batteri aerobi Batteri anaerobi Lieviti patogeni</p>
Tampone cuoio capelluto			
Tampone cute			
Tampone ferita			
Tampone ferita chirurgica			
Tampone ferita sternale			
Tampone fistola			
Tampone foruncolo			
Tampone innesto cute			
Tampone lesione			
Tampone mammario			
Tampone piaga			
Tampone piaga decubito			
Tampone pus			
Tampone pustola			
Tampone stomia			
Tampone tasca Pace-maker			
Tampone tracheostomia			
Tampone ulcera			
Tampone unghia			
Tampone ustione			
Tampone vescicola-bolla			

Isolamento batteri: prove di sterilità

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Prove di sterilità	Acqua Tamponi per prove di sterilità strumentale e ambientale	Conservare il campione a <u>+4 °C (frigorifero)</u> e inviarlo in laboratorio entro 2 ore. Per le spore conservare le fialette a temperatura ambiente ed inviare entro 24 ore	48-72 ore
	Spore per controllo autoclave	Conservare le fialette a temperatura ambiente e inviare in laboratorio entro 24 ore.	24 ore
Controllo sterilità emoderivati	Emazie concentrate Piastrine Plasma Sacca sangue		5 giorni

ANTIBIOGRAMMA

- La valutazione della sensibilità batterica agli antibiotici è eseguita mediante tecniche di microdiluzione in brodo che permettono di determinare la Minima Concentrazione Inibente (MIC) o mediante il sistema dell'agar diffusione.
- Sono saggiati i rappresentanti delle principali famiglie di antibiotici: **beta-lattamici, glicopeptidi, chinoloni, aminoglicosidi, tetracicline, macrolidi, lincosamidi, nitrofurani, nitroimidazoli** e altri composti come **cloramfenicolo, cotrimoxazolo, fosfomicina, linezolid**.
- Previo accordo con il Servizio, possono essere valutati antibiotici non saggiati routinariamente.
- In caso di terapia antibiotica, indicare il farmaco utilizzato e i giorni di trattamento.
- Previo accordo con il Servizio, è possibile valutare, secondo il metodo microbiologico, la presenza di attività antibatterica nei liquidi biologici.

Prima di iniziare un trattamento antibiotico su base empirica è opportuno raccogliere un campione del materiale biologico.

Micobatteri			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Emocoltura per ricerca Micobatteri	Sangue	Inoculare 3-5 ml di sangue in flacone per isolamento micobatteri fornito dal laboratorio. È possibile conservare il flacone a temperatura ambiente fino a 72 ore.	43 giorni
Mielocoltura per ricerca Micobatteri	Aspirato midollare	Inoculare fino a 5 ml di aspirato midollare in flacone per isolamento micobatteri fornito dal laboratorio. È possibile conservare il flacone a temperatura ambiente fino a 72 ore.	43 giorni
Ricerca colturale Micobatteri	Materiali vari	Raccogliere il campione in contenitore sterile o utilizzare un tampone senza terreno di trasporto. È possibile conservare il campione a +4 °C (frigorifero) fino a 72 ore.	60 giorni
Ricerca microscopica Micobatteri	Materiali vari	Raccogliere il campione in contenitore sterile o utilizzare un tampone senza terreno di trasporto. È possibile conservare il campione a +4 °C (frigorifero) fino a 72 ore.	2 giorni
Identificazione Micobatteri con sonde molecolari	Coltura	L'identificazione è effettuata su tutti gli isolati.	6 giorni
Antibiogramma Micobatteri	Coltura	L'antibiogramma è effettuato su tutti gli isolati.	20 giorni
PCR per Micobatteri MTB complex	Materiali vari	Raccogliere il campione in contenitore sterile. È possibile conservare il campione a 4°C (frigorifero) fino a 72 ore	4 giorni

ANTIBIOGRAMMA PER MICOBATTERI

Test di sensibilità per *Mycobacterium tuberculosis complex*

Metodo indiretto delle proporzioni (saggio qualitativo).

Farmaci saggiati: Isoniazide, Streptomicina, Etambutolo, Rifampicina, Pirazinamide; per *Mycobacterium tuberculosis complex* poliresistente si saggiano anche: Amikacina, Rifabutina, Levofloxacina, Capreomicina, Linezolid, Kanamicina, Etionamide.

Ricerca antigeni e tossine batteriche				
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Tubercolosi test di stimolazione linfocitaria	Sangue	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare le provette per il prelievo.	10 giorni	
Antigeni solubili batterici	Liquor	Per l'esame colturale e la ricerca degli antigeni solubili è necessario almeno 1 ml di liquor. Raccogliere il campione in provetta sterile e inviarlo <u>subito</u> in laboratorio.	1 giorno	Sono ricercati di routine: <i>Streptococcus agalactiae</i> (gruppo B) <i>Streptococcus pneumoniae</i> <i>Neisseria meningitidis</i> <i>Haemophilus influenzae</i>
	Sangue	Prelevare circa 5 ml di sangue in provetta senza anticoagulante. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.		
	Urina	Raccogliere circa 10 ml di urina in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.		
<i>Clostridium difficile</i> tossina	Feci	Raccogliere almeno 5 ml o 2 grammi di campione in contenitore per feci. Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	2 giorni	
<i>Legionella</i> spp. antigeni	Urina	Raccogliere 10 ml di campione in una provetta per urina. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	3 giorni	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> antigeni	Urina	Raccogliere circa 10 ml di urina in contenitore sterile. Inviare <u>subito</u> in laboratorio.	1 giorno	

Ricerca anticorpi per batteri			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti <i>Bartonella henselae</i> , IgG - IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Bordetella pertussis</i> , IgG - IgM - IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti <i>Borrelia burgdorferi</i> , IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti <i>Borrelia burgdorferi</i> , IgM			
anti <i>Chlamydia pneumoniae</i> , IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	5 giorni
anti <i>Chlamydia pneumoniae</i> , IgM			
anti <i>Chlamydia pneumoniae</i> , IgA			

Ricerca anticorpi per batteri			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti <i>Chlamydia psittaci</i> , IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	5 giorni
anti <i>Chlamydia psittaci</i> , IgM			
anti <i>Chlamydia psittaci</i>, IgA			
anti <i>Chlamydia trachomatis</i> , IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	5 giorni
anti <i>Chlamydia trachomatis</i> , IgM			
anti <i>Chlamydia trachomatis</i> , IgA			
anti <i>Helicobacter pylori</i> , IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Legionella pneumophila</i> , Ig totali	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Leptospira</i> spp.	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni

Ricerca anticorpi per batteri			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti <i>Listeria monocytogenes</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4 giorni
anti <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgM			
anti <i>Mycoplasma pneumoniae</i> , IgA			
anti tossina tetanica	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
<u>Sierologia della Lue</u> test di screening, EIA RPR test di conferma / approfondimento: FTA Abs, IgG FTA Abs, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore. Nota bene: per le indagini sierologiche della Lue è possibile inviare una <u>sola provetta</u> .	2 giorni 2 giorni 6 giorni 6 giorni
anti <i>Treponema pallidum</i> , titolazione	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4 giorni

Ricerca anticorpi per batteri			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Weil-Felix (anticorpi anti Rickettsie)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4 giorni
Widal-Wright (anticorpi anti Salmonelle e Brucelle)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4 giorni

Biologia molecolare per batteri			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>Chlamydia trachomatis</i> ricerca con SDA (Strand Displacement Amplification)	Liquido addominale Liquido peritoneale Liquido seminale Urina	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	8 giorni
	Tampone endocervicale Tampone cervicale Tampone uretrale Tampone oculare Tampone anale	Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito tampone. Conservare il tampone a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	
<i>Clostridium difficile</i>	Feci	Raccogliere 5ml o 2 gr. di campione in contenitore per feci. Inviare in laboratorio entro 1 ora o conservare a +4°C	1 ora

Urea breath test			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>Helicobacter pylori</i> urea breath test	Aria espirata	<p>Richiedere in laboratorio il protocollo e il materiale per l'esecuzione del test. Il paziente deve essere a digiuno da almeno 8 ore e non deve aver assunto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - antibiotici da almeno 4 settimane, - inibitori di pompa protonica (PPT) e/o antiacidi da almeno 10 giorni. <p>Modalità di prelievo: seguire le istruzioni riportate all'interno della confezione.</p> <p>Conservazione dei campioni: i campioni possono essere conservati a temperatura ambiente fino a 24-48 ore.</p>	3 giorni

REUMATOLOGIA

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Titolo anticorpale anti esoenzimi dello Streptococco	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a + 4 °C fino a 12 ore.	3 giorni
ASTAL titolo anticorpale anti stafilolisina	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a + 4 °C fino a 12 ore.	3 giorni
Waler-Rose	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a + 4 °C fino a 12 ore.	3 giorni

MICOLOGIA

Isolamento miceti	36
Ricerca antigeni micotici	37
Ricerca anticorpi per miceti.....	38

Isolamento miceti

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Ricerca miceti	Materiali vari	Raccogliere il campione in contenitore sterile o utilizzare un apposito tampone con terreno di trasporto. È possibile conservare il campione a +4 °C (frigorifero) fino a 48 ore.	16 giorni
Ricerca miceti lievitriformi	Materiali vari	Raccogliere il campione in contenitore sterile o utilizzare un apposito tampone con terreno di trasporto. È possibile conservare il campione a +4 °C (frigorifero) fino a 48 ore.	4 giorni
Emocoltura per ricerca miceti	Sangue	Inoculare 3-10 ml di sangue in flacone per isolamento miceti fornito dal laboratorio. È possibile conservare il flacone a temperatura ambiente fino a 36 ore.	15 giorni
Mielocoltura per ricerca miceti	Aspirato midollare	Inoculare 3-10 ml di aspirato midollare in flacone per isolamento miceti fornito dal laboratorio. È possibile conservare il flacone a temperatura ambiente fino a 36 ore.	15 giorni
Esame micologico	Capelli Cute Peli Unghie	Raccogliere il campione in contenitore sterile o richiedere i terreni di coltura in laboratorio. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 48 ore.	30 giorni
Miceti da coltura identificazione biochimica	Coltura	L'identificazione è effettuata su tutti gli isolati.	----
Miceti da coltura identificazione microscopica	Coltura		
Antimicogramma	Coltura	L'antimicogramma è effettuato in caso di micosi profonda.	3 giorni

ANTIMICOGRAMMA

Saggio di sensibilità ai farmaci antifungini con microdiluizione in RPMI secondo metodica standardizzata derivata da quella di riferimento.
Farmaci saggiati: 5-Fluorocitosina, Amphotericina-B, Itraconazolo, Fluconazolo, Echinocandine, Voriconazolo, Posaconazolo.

Ricerca antigeni micotici			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>Aspergillus</i> spp. antigene	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
<i>Cryptococcus neoformans</i> antigene solubile	Liquor	Raccogliere il campione in provetta sterile. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4-giorni
	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	
	Urina	Raccogliere il campione in contenitore per urina. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	

Ricerca anticorpi per miceti

PER LA RICERCA DEGLI ANTICORPI PER MICETI È POSSIBILE INVIARE UNA SOLA PROVETTA

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>anti Aspergillus spp.</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
<i>anti Blastomyces dermatitidis</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
<i>anti Candida spp. IgG - IgM - IgA</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
<i>anti Histoplasma capsulatum</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni

PARASSITOLOGIA

Osservazione microscopica per parassiti	40
Ricerca antigeni per parassiti	42
Ricerca anticorpi per parassiti	43
Biologia molecolare per parassiti.....	45

Osservazione microscopica per parassiti

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Parassiti osservazione microscopica	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	1 giorno	L'osservazione microscopica diretta è eseguita dopo centrifugazione e colorazione con Lugol o Giemsa. Colorazione di Kinyoun per: <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Cyclospora cayetanensis</i> , <i>Isospora belli</i> . Colorazione in fluorescenza per: <i>Cryptosporidium</i> spp., <i>Giardia intestinalis</i> . Inviare <u>tre campioni</u> raccolti in giorni diversi.
	Urina	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	1 giorno	L'osservazione microscopica diretta è eseguita dopo centrifugazione e colorazione con Lugol o Giemsa.
	Espettorato	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	1 giorno	Inviare <u>tre campioni</u> raccolti in giorni diversi.
	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>EDTA</u> . Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	1 giorno	L'osservazione microscopica diretta è eseguita su striscio dopo colorazione specifica per parassiti ematici (Giemsa).

Osservazione microscopica per parassiti				
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
Ossiuri osservazione microscopica (scotch test)	—	Fissare 4 cm di nastro adesivo trasparente su una spatola di legno in modo che la parte adesiva risulti esterna. Tamponare le pliche cutanee-mucose perianali con il nastro adesivo. Incollare il nastro adesivo su un vetrino portaoggetti. Inviare in laboratorio nell'apposito contenitore portavetrini o in un involucro ben chiuso.	1 giorno	Inviare <u>tre campioni</u> raccolti in giorni diversi.
<i>Cryptosporidium</i> spp.	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	1 giorno	
<i>Giardia intestinalis</i>	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	1 giorno	
<i>Plasmodium</i> spp. (malaria) osservazione microscopica	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>EDTA</u> . Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	1 giorno	
<i>Pneumocystis carinii</i>	Broncoaspirato Espettorato Lavaggio broncoalveolare	Raccogliere il campione in contenitore sterile. È possibile conservare il campione a +4 °C (frigorifero) fino a 48 ore.	1 giorno	

Ricerca antigeni per parassiti			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
<i>Plasmodium</i> spp. (malaria) antigene	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>EDTA</u> . Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> : dal lunedì al venerdì 8.00-20.00; sabato, domenica e festivi infrasettimanali 8.00-16.00; in altri orari inviare al laboratorio di emergenza	1 giorno
<i>Entamoeba histolytica</i> antigeni	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	1 giorno
	Aspirato	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	

Ricerca anticorpi per parassiti

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti <i>Echinococcus granulosus</i> e anti <i>Echinococcus multilocularis</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Entamoeba histolytica</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Leishmania infantum</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Schistosoma mansoni</i>	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Toxocara</i> spp.	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti <i>Toxoplasma gondii</i> , IgG test di screening, immunoenzimatico	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	3 giorni
anti <i>Toxoplasma gondii</i> , IgM test di screening, immunoenzimatico	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	3 giorni

Ricerca anticorpi per parassiti

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti <i>Toxoplasma gondii</i> , IgA test di conferma / approfondimento	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti <i>Toxoplasma gondii</i> , IgG avidità test di conferma / approfondimento	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti <i>Toxoplasma gondii</i> , IgG test di conferma, Westen blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti <i>Toxoplasma gondii</i> , IgM test di conferma, Westen blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni

Biologia molecolare per parassiti				
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni	Note
<i>Plasmodium</i> spp. (malaria) PCR (Polymerase Chain Reaction)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>EDTA</u> . Inviare in laboratorio <u>entro 1 ora</u> o conservare il campione a +4 °C (frigorifero).	2-giorni	PCR con primer generico e tipizzazione di: <i>Plasmodium falciparum</i> , <i>Plasmodium vivax</i> , <i>Plasmodium ovale</i> , <i>Plasmodium malariae</i> . Richiedere l'esame <u>prima e dopo</u> la terapia.
<i>Toxoplasma gondii</i> PCR (Polymerase Chain Reaction)	Liquido amniotico	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	5 giorni	
	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.		

VIROLOGIA

Isolamento virus	47
Ricerca antigeni virali	48
Ricerca anticorpi per virus	49
Biologia molecolare per virus	56

Isolamento virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Isolamento virus	Gargarizzato Liquido vescicolare Tampone faringeo Tampone nasale Altro materiale	<u>Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito terreno di trasporto.</u> Conservare il campione <u>in ghiaccio</u> e inviarlo in laboratorio <u>entro 2 ore.</u>	21 giorni
	Broncoaspirato Lavaggio broncoalveolare Liquor Saliva Urina	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione <u>in ghiaccio</u> e inviarlo in laboratorio <u>entro 2 ore.</u>	
	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione <u>in ghiaccio</u> e inviarlo in laboratorio <u>entro 2 ore.</u>	
Cytomegalovirus isolamento rapido (ricerca antigene p72)	Lavaggio broncoalveolare Saliva Latte Urina	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione <u>in ghiaccio</u> e inviarlo in laboratorio <u>entro 2 ore.</u>	9 giorni
Isolamento rapido virus	Materiali vari	Conservare il campione a temperatura ambiente ed inviarlo entro 2 ore	7-giorni

Ricerca antigeni virali			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Adenovirus antigeni	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione <u>in ghiaccio</u> e inviarlo in laboratorio <u>entro 2 ore</u> .	1 giorno
Antigene HBsAg (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
Antigene HBsAg, test conferma (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
Antigene HBeAg (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
HIV antigene p24	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni
Rotavirus antigeni	Feci	Raccogliere il campione in contenitore per feci. Conservare il campione <u>in ghiaccio</u> e inviarlo in laboratorio <u>entro 2 ore</u> .	1 giorno

Ricerca anticorpi per virus

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti Adenovirus, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Adenovirus, IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Chikungunya virus IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni
anti Chikungunya virus IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni
anti Coxsackievirus, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Coxsackievirus, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Coxsackievirus, IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Cytomegalovirus, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	3 giorni
anti Cytomegalovirus, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	3 giorni
anti Cytomegalovirus, IgG avidità test di conferma / approfondimento	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Cytomegalovirus IgG test di conferma Wester blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7-giorni

Ricerca anticorpi per virus

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti Cytomegalovirus IgG test di conferma Wester blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. E' possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore	7-giorni
anti Dengue virus IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni
anti Dengue virus IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni
anti Echovirus, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Echovirus, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Echovirus, IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Enterovirus, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Enterovirus, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Enterovirus, IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus Epstein-Barr EA, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti virus Epstein-Barr EBNA, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni

Ricerca anticorpi per virus

Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti virus Epstein-Barr VCA, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus Epstein-Barr VCA, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti HAV, IgG (epatite A)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HAV, IgM (epatite A)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HBs (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HBc, totali (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HBc, IgM (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	3 giorni
anti HBe (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HCV test di screening (epatite C)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HCV test di conferma, Immunoblotting (epatite C)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti HDV, totali (epatite delta)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia con <u>gel separatore</u> . È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni

Ricerca anticorpi per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti HDV, IgM (epatite delta)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia con <u>gel separatore</u> . È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	6 giorni
anti Herpes simplex virus 1-2, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	5 giorni
anti Herpes simplex virus 1-2, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	5 giorni
anti Herpes simplex virus 2, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Herpes simplex virus 2, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti Herpesvirus 6, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti Herpesvirus 8, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti HIV 1-2 test di screening	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	1 giorno
anti HIV 1 test di conferma, Western blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti HIV 2 test di conferma, Western blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti HTLV 1-2 test di screening	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni

Ricerca anticorpi per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti HTLV 1-2 test di conferma, Western blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus dell'influenza A, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus dell'influenza A, IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus dell'influenza B, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus dell'influenza B, IgA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus del morbillo, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus del morbillo, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della parainfluenza 1, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della parainfluenza 2, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della parainfluenza 3, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della parotite, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della parotite, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni

Ricerca anticorpi per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti Parvovirus B19, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti Parvovirus B19, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti virus respiratorio sinciziale, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus respiratorio sinciziale, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della rosolia, IgG test di screening	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4 giorni
anti virus della rosolia, IgM test di screening	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	4 giorni
anti virus della rosolia, IgG avidità test di conferma / approfondimento	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	8 giorni
anti virus della rosolia, IgG test di conferma Westen blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. E' possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7-giorni
anti virus della rosolia IgM test di conferma Westen blot	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. E' possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7-giorni
anti virus della varicella-zoster, IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti virus della varicella-zoster, IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. È possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	7 giorni
anti West Nile virus IgG	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. è possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni

Ricerca anticorpi per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
anti West Nile virus IgM	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia senza anticoagulante. è possibile conservare il campione a temperatura ambiente fino a 12 ore.	10 giorni

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Adenovirus DNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Tampone faringeo Tampone nasale Tampone oculare	Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
	Urina Liquor Feci Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
Cytomegalovirus DNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	5 giorni
	Tampone oculare	Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
	Liquor Liquido amniotico Urine Broncoaspirato Lavaggio broncoalveolare Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Enterovirus RNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	5-giorni
	Liquor Feci Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
Epstein-Barr virus DNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	5 giorni
	Liquor Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
HBV-DNA (epatite B)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia <u>senza anticoagulante</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore.	15 giorni
HBV test genotipico di farmaco-resistenza	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia <u>senza anticoagulante</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore. Nota bene: da richiedere associata all'indagine HBV-DNA.	20 giorni
HCV-RNA quantitativo (epatite C)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia <u>senza anticoagulante</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore.	10 giorni
HCV tipizzazione genomica (epatite C)	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia <u>senza anticoagulante</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore. Nota bene: da richiedere associata all'indagine HCV-RNA quantitativo	12 giorni

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Herpes simplex virus 1 DNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Tampone lesione cutanea Tampone oculare	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
	Liquor Gargarizzato Liquido amniotico Umor acqueo Umor vitreo Broncoaspirato Lavaggio broncoalveolare Liquido vescicolare Placenta Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
Herpes simplex virus 2 DNA qualitativa, PCR	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Tampone lesione cutanea Tampone oculare	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
	Liquor Liquido amniotico Liquido vescicolare Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Herpesvirus 6 DNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Liquor Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
Herpesvirus 8 DNA	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Tamponi lesione cutanea	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
	Liquor Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
HIV-RNA quantitativo	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore.	10 giorni

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Determinazione del tropismo per HIV 1	Cellule	Effettuare il prelievo con due provette da sierologia contenenti <u>sodio citrato</u> . Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	19-giorni
	Liquor	Raccogliere il campione in contenitore sterile almeno 2ml. Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	
	Plasma	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	
HIV 1 test genotipico di farmaco-resistenza inibitori dell'integrasi	Cellule	Effettuare il prelievo con due provette da sierologia contenenti <u>sodio citrato</u> . Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore. NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	19-giorni
	Liquor	Raccogliere il campione in contenitore sterile almeno 2ml. Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore. NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	
	Plasma	Effettuare il prelievo con due provette da sierologia contenenti <u>sodio citrato</u> . Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore. NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
HIV 1 test genotipico di farmaco-resistenza inibitori proteasi e RT	Cellule	Effettuare il prelievo con tre provette da sierologia contenenti <u>sodio citrato</u> . Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore. NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	19-giorni
	Liquor	Raccogliere il campione in contenitore sterile almeno 2ml. Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore. NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	
	Sangue	Effettuare il prelievo con due provette da sierologia contenenti <u>sodio citrato</u> . Conservare i campioni a temperatura ambiente e inviarli in laboratorio entro 4 ore. NOTA BENE: da richiedere associata all'indagine HIV-RNA	
HIV 2-RNA quantitativo	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
HPV-DNA (Papillomavirus)	Tampone	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare il kit di prelievo e trasporto. È possibile conservare il tampone a temperatura ambiente fino a 3 giorni.	5 giorni
HPV-Tipizzazione (Papillomavirus)	Tampone	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare il kit di prelievo e trasporto. È possibile conservare il tampone a temperatura ambiente fino a 3 giorni.	20 giorni
HTLV 1-2 PCR	Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 4 ore.	10 giorni

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Influenza virus A e B RNA	Tampone naso-faringeo	Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 6 ore	10-giorni
	Espettorato Gargarizzato Lavaggio broncoalveolare	Raccogliere il campione in contenitore sterile Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 6 ore	
Parvovirus DNA	Plasma Sangue	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di sangue o plasma a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Liquido amniotico Liquor Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C ed inviarlo in laboratorio entro 24 ore	
Polyomavirus (BK) DNA	Plasma	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di plasma a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10-giorni
	Urina Liquor	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C e inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Polyomavirus (JC) DNA	Plasma	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di plasma a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Urina Liquor	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C e inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
Varicella zoster DNA	Plasma	Effettuare il prelievo con provetta da sierologia contenente <u>sodio citrato</u> . Conservare il campione di plasma a temperatura ambiente e inviarlo in laboratorio entro 2 ore.	10 giorni
	Tampone lesione cutanea	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C e inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
	Liquor Liquido vescicolare Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C e inviarlo in laboratorio entro 24 ore.	
Virus Respiratorio Sinciziale RNA	Tampone naso-faringeo	<u>Rivolgersi al laboratorio</u> per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione a 4°C e inviarlo in laboratorio entro 6 ore.	10 giorni
	Espettorato Gargarizzato Lavaggio broncoalveolare Liquor Urina Altro materiale	Raccogliere il campione in contenitore sterile. Conservare il campione a 4°C e inviarlo in laboratorio entro 6 ore.	

Biologia molecolare per virus			
Indagine diagnostica	Campione	Note per prelievo, conservazione e trasporto del campione	Tempi di refertazione per interni
Polymerase chain reaction		Contattare il laboratorio	14-giorni
Tipizzazione influenza virus A e B RNA	Tampone faringeo Tampone nasale	Rivolgersi al laboratorio per ritirare l'apposito tampone con terreno di trasporto. Conservare il campione in ghiaccio e inviarlo in laboratorio entro 4 ore.	10-giorni

INDICE ANALITICO

A		
Actinomyces spp. isolamento.....	18	
Adenovirus anticorpi IgA.....	49	
Adenovirus anticorpi IgG.....	49	
Adenovirus antigeni.....	48	
Adenovirus DNA.....	56	
Aeromonas spp isolamento.....	16	
Annessi fetali esame batteriologico.....	14	
Antibiogramma micobatteri.....	25	
Antigeni solubili batterici.....	27	
Antimicogramma miceti.....	36	
Aspergillus spp anticorpi.....	38	
Aspergillus spp antigene.....	37	
Aspirato esame batteriologico.....	21	
B		
Bartonella henselae anticorpi.....	28	
Biopsia esame batteriologico.....	22	
Blastomyces dermatitidis anticorpi.....	38	
Bordetella pertussis anticorpi.....	28	
Borrelia burgdorferi anticorpi IgG.....	28	
Borrelia burgdorferi anticorpi IgM.....	28	
Broncoaspirato esame batteriologico.....	10	
C		
Candida spp anticorpi.....	38	
Chikungunya virus anticorpi IgG.....	49	
Chikungunya virus anticorpi IgM.....	49	
Chlamydia pneumoniae anticorpi IgA.....	28	
Chlamydia pneumoniae anticorpi IgG.....	28	
Chlamydia pneumoniae anticorpi IgM.....	28	
Chlamydia psittaci anticorpi IgA.....	29	
Chlamydia psittaci anticorpi IgG.....	29	
Chlamydia psittaci anticorpi IgM.....	29	
Chlamydia trachomatis anticorpi IgA.....	29	
Chlamydia trachomatis anticorpi IgG.....	29	
Chlamydia trachomatis anticorpi IgM.....	29	
Chlamydia trachomatis ricerca con SDA.....	32	
Clostridium difficile esame colturale.....	16	
Clostridium difficile ricerca tossina.....	27	
<i>Clostridium difficile</i> , biologia molecolare.....	32	
Coprocultura.....	16	
Coxsackievirus anticorpi IgA.....	49	
Coxsackievirus anticorpi IgG.....	49	
Coxsackievirus anticorpi IgM.....	49	
Cryptococcus neoformans antigene solubile.....	37	
Cryptosporidium spp ricerca microscopica.....	41	
Cuffia Tenckoff esame batteriologico.....	20	
Cytomegalovirus anticorpi IgG.....	49	
Cytomegalovirus anticorpi IgM.....	49	
Cytomegalovirus avidità IgG.....	49	
Cytomegalovirus DNA.....	56	
Cytomegalovirus IgG Westen blot.....	49	
Cytomegalovirus IgM Westen blot.....	50	
Cytomegalovirus isolamento rapido, p72.....	47	
D		
Dengue virus anticorpi IgG.....	50	
Dengue virus anticorpi IgM.....	50	
Dispositivo endouterino esame batteriologico.....	14	
E		
Echinococcus anticorpi.....	43	
Echovirus anticorpi IgA.....	50	
Echovirus anticorpi IgG.....	50	
Echovirus anticorpi IgM.....	50	
Emocoltura.....	8	
Emocoltura da catetere.....	8	
Emocoltura per miceti.....	36	
Emocoltura per micobatteri.....	25	
Emoderivati controllo sterilità.....	24	
Entamoeba histolytica anticorpi.....	43	
Entamoeba histolytica antigeni.....	42	
Enterococcus spp isolamento.....	19	
Enterovirus.....	57	
Enterovirus anticorpi IgA.....	50	
Enterovirus anticorpi IgG.....	50	
Enterovirus anticorpi IgM.....	50	
Epstein-Barr virus DNA.....	57	
Epstein-Barr virus EA anticorpi IgG.....	50	
Epstein-Barr virus EBNA anticorpi IgG.....	50	
Epstein-Barr virus VCA anticorpi IgG.....	51	
Epstein-Barr virus VCA anticorpi IgM.....	51	
Esame micologico.....	36	
Escherichia coli enteroemorragico isolamento.....	16	
Escherichia coli enteropatogeno isolamento.....	16	
Espettorato esame batteriologico.....	10	
F		
Fibrina esame batteriologico.....	22	
FTA Abs IgG.....	30	
G		
Germi sentinella esame colturale.....	17	
Giardia intestinalis ricerca microscopica.....	41	

H

HAV anticorpi IgG	51
HAV anticorpi IgM	51
HBc anticorpi IgM.....	51
HBc anticorpi totali.....	51
HBe anticorpi.....	51
HBe antigene.....	48
HBs anticorpi	51
HBs antigene	48
HBs antigene, test di conferma	48
HBV test genotipico di farmaco-resistenza	57
HBV-DNA	57
HCV anticorpi	51
HCV anticorpi, test di conferma	51
HCV tipizzazione genomica	57
HCV-RNA quantitativo	57
HDV anticorpi IgM	52
HDV anticorpi totali.....	51
Helicobacter pylori anticorpi.....	29
Helicobacter pylori isolamento	18
<i>Helicobacter pylori</i> urea breath test.....	33
Herpes simplex virus 1 DNA	58
Herpes simplex virus 1-2 anticorpi IgG	52
Herpes simplex virus 1-2 anticorpi IgM.....	52
Herpes simplex virus 2 anticorpi IgG.....	52
Herpes simplex virus 2 anticorpi IgM.....	52
Herpes simplex virus 2 DNA	58
Herpesvirus 6 anticorpi IgG	52
Herpesvirus 6 DNA	59
Herpesvirus 8 anticorpi IgG	52
Herpesvirus 8 DNA	59
Histoplasma capsulatum anticorpi	38
HIV 1 - determinazione del tropismo	60
HIV 1 - inibitori dell'integrasi.....	60
HIV 1 inibitori proteasi e RT.....	61
HIV 1 Western blot	52
HIV 1-2 anticorpi screening	52
HIV 2 Western blot	52
HIV 2-RNA quantitativo	61
HIV antigene p24.....	48
HIV-RNA quantitativo	59
HPV-DNA	61

HPV-Tipizzazione.....	61
HTLV 1-2 anticorpi screening	52
HTLV 1-2 ricerca con PCR	61
HTLV 1-2 Western blot	53

I

Influenza A anticorpi IgA.....	53
Influenza A anticorpi IgG.....	53
Influenza B anticorpi IgA	53
Influenza B anticorpi IgG.....	53
Influenza virus A e B RNA.....	62
Influenza virus A e B RNA tipizzazione	64
Isolamento rapido virus	47
Isolamento virus	47

L

Lavaggio broncoalveolare esame batteriologico.....	10
Legionella anticorpi Ig totali.....	29
Legionella spp antigeni	27
Legionella spp isolamento	18
Leishmania infantum anticorpi	43
Leptospira spp anticorpi	29
Leptospira spp isolamento.....	18
Linfonodo esame batteriologico	22
Liquido amniotico esame batteriologico.....	15
Liquido biliare esame batteriologico.....	21
Liquido drenaggio addome esame batteriologico.....	21
Liquido drenaggio cranico esame batteriologico	21
Liquido drenaggio mediastinico batteriologico.....	21
Liquido drenaggio pleurico esame batteriologico.....	21
Liquido drenaggio toracico esame batteriologico.....	21
Liquido duodenale esame batteriologico.....	21
Liquido gastrico esame batteriologico	21
Liquido pelvico esame batteriologico	21
Liquido pericardico esame batteriologico.....	21
Liquido peritoneale esame batteriologico	21
Liquido pleurico esame batteriologico.....	21
Liquido seminale esame batteriologico	15
Liquido sinoviale esame batteriologico.....	21
Liquor esame batteriologico	8
Listeria monocytogenes anticorpi.....	30

M

Miceti identificazione biochimica.....	36
Miceti identificazione microscopica	36
Miceti lieviformi ricerca colturale.....	36
Miceti ricerca colturale.....	36
Micetoma esame batteriologico.....	22
Micobatteri identificazione con sonde molecolari	25
Micobatteri ricerca colturale	25
Micobatteri ricerca microscopica	25
Mielocoltura per batteri	8
Mielocoltura per miceti	36
Mielocoltura per micobatteri	25
Morbillo anticorpi IgG	53
Morbillo anticorpi IgM.....	53
Mycoplasma hominis isolamento	19
Mycoplasma pneumoniae anticorpi IgA	30
Mycoplasma pneumoniae anticorpi IgG.....	30
Mycoplasma pneumoniae anticorpi IgM.....	30
Mycoplasma pneumoniae isolamento	18

N

Nocardia spp isolamento.....	19
------------------------------	----

O

Ossiuri osservazione microscopica (scotch test).....	41
--	----

P

Pace-maker esame batteriologico	22
Parainfluenza 1 anticorpi IgG.....	53
Parainfluenza 2 anticorpi IgG.....	53
Parainfluenza 3 anticorpi IgG.....	53
Parassiti ricerca microscopica.....	40
Parotite anticorpi IgG	53
Parotite anticorpi IgM.....	53
Parvovirus B19 anticorpi IgG	54
Parvovirus B19 anticorpi IgM	54
Parvovirus DNA.....	62
PCR per Micobatteri	25
Pertosse anticorpi.....	28

Placenta esame batteriologico	15
Plasmodium spp antigene	42
Plasmodium spp osservazione microscopica	41
Plasmodium spp ricerca con PCR	45
Plesiomonas spp isolamento	16
Pneumocystis carinii ricerca microscopica	41
Polymerase chain reaction	64
Polyomavirus	62
Polyomavirus (JC) DNA	63
Protesi tracheale / bronchiale esame batteriologico	10
Protesi vascolare esame batteriologico	22
Prove di sterilità	24
Punta catetere arterioso esame batteriologico	20
Punta catetere intraparenchimale batteriologico	20
Punta catetere Tenckoff esame batteriologico	20
Punta catetere venoso centrale esame batteriologico	20
Punta catetere venoso esame batteriologico	20
Punta catetere ventricolare esame batteriologico	20
Punta catetere vescicale esame batteriologico	12
Punta catetere vescicolare esame batteriologico	20
Punta drenaggio addome esame batteriologico	20
Punta drenaggio cranico esame batteriologico	20
Punta drenaggio mediastinico batteriologico	20
Punta drenaggio pleurico esame batteriologico	20
Pus esame batteriologico	21

R

Respiratorio sinciziale virus anticorpi IgG	54
Respiratorio sinciziale virus anticorpi IgM	54
Rosolia anticorpi IgG	54
Rosolia anticorpi IgG, avidità	54
Rosolia anticorpi IgG, Westen blot	54
Rosolia anticorpi IgM	54
Rosolia anticorpi IgM, Westen blot	54
Rotavirus antigeni	48

S

Schistosoma mansoni anticorpi	43
Secreto prostatico, test di Stamey	15
Staphylococcus aureus isolamento	19
Staphylococcus titolo anticorpale anti stafilolisina	34

Streptococcus pneumoniae antigeni	27
Streptococcus titolo anticorpale anti esoenzimi	34

T

Tampone anale esame batteriologico	23
Tampone auricolare esame batteriologico	11
Tampone balano-prepuziale esame batteriologico	13
Tampone cuoio capelluto esame batteriologico	23
Tampone cute esame batteriologico	23
Tampone endocervicale esame batteriologico	13
Tampone faringeo esame batteriologico	9
Tampone ferita chirurgica esame batteriologico	23
Tampone ferita esame batteriologico	23
Tampone ferita sternale esame batteriologico	23
Tampone fistola esame batteriologico	23
Tampone foruncolo esame batteriologico	23
Tampone hub cat. venoso centrale es. batteriologico	20
Tampone innesto cute esame batteriologico	23
Tampone inserzione cat. arterioso es. batteriologico	20
Tampone inserzione cat. ven. centr. es. batteriologico	20
Tampone inserzione dren. addome es. batteriologico	20
Tampone inserzione dren. pleurico es. batteriologico	20
Tampone inserzione Tenckoff esame batteriologico	20
Tampone labbro esame batteriologico	9
Tampone lesione esame batteriologico	23
Tampone lingua esame batteriologico	9
Tampone mammario esame batteriologico	23
Tampone mucosa orale esame batteriologico	9
Tampone nasale esame batteriologico	9
Tampone oculare esame batteriologico	11
Tampone perianale esame batteriologico	13
Tampone piaga decubito esame batteriologico	23
Tampone piaga esame batteriologico	23
Tampone pus esame batteriologico	23
Tampone pustola esame batteriologico	23
Tampone rettale per Streptococco gruppo B esame batteriologico	13
Tampone stomia esame batteriologico	23
Tampone tasca pace-maker esame batteriologico	23
Tampone tonsilla esame batteriologico	9
Tampone tracheostomia esame batteriologico	23
Tampone ulcera esame batteriologico	23

Tampone unghia esame batteriologico	23
Tampone uretrale esame batteriologico	13
Tampone ustione esame batteriologico	23
Tampone vaginale esame batteriologico	14
Tampone vescicola-bolla esame batteriologico	23
Tampone vulvare esame batteriologico	14
Tessuto esame batteriologico	22
Tossina tetanica anticorpi	30
Toxocara spp anticorpi	43
Toxoplasma gondii anticorpi IgA	44
Toxoplasma gondii anticorpi IgG	43
Toxoplasma gondii anticorpi IgM	43
Toxoplasma gondii avidità IgG	44
Toxoplasma gondii IgG Westen blot	44
Toxoplasma gondii IgM Westen blot	44
Toxoplasma gondii ricerca con PCR	45
Tracheoaspirato esame batteriologico	10
Treponema pallidum EIA	30
Treponema pallidum RPR	30
Treponema pallidum titolazione	30
Tubercolosi test di stimolazione linfocitaria	27

U

Umor acqueo esame batteriologico	21
Umor vitreo esame batteriologico	21
Ureaplasma urealyticum isolamento	19
Urina da catetere vescicale esame batteriologico	12
Urina esame batteriologico	12

V

Valvola cardiaca esame batteriologico	22
Valvola cranica esame batteriologico	22
Varicella zoster DNA	63
Varicella-zoster anticorpi IgG	54
Varicella-zoster anticorpi IgM	54
Vibrio cholerae isolamento	16
Virus Respiratorio Sinciziale RNA	63

W

Waller-Rose	34
-------------------	----

Weil-Felix.....	31
West Nile virus anticorpi IgG.....	54
West Nile virus anticorpi IgM.....	55
Widal-Wright.....	31

Y

Yersinia spp isolamento	16
-------------------------------	----