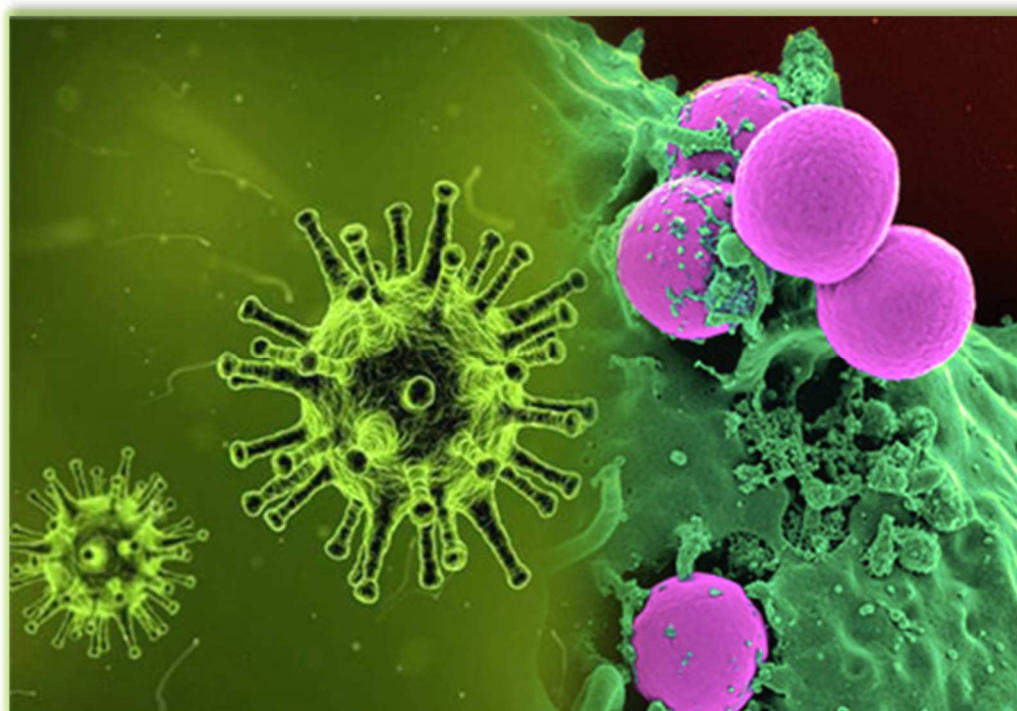


MANUALE MODALITA' DI PRELIEVO

U.O.C. MICROBIOLOGIA

DIREZIONE: Prof.ssa Tiziana Lazzarotto



NUOVA EDIZIONE 2024

Sommario

OGGETTO E SCOPO	3
CAMPO DI APPLICAZIONE	3
RESPONSABILITA'	3
ORGANIZZAZIONE E RECAPITI	3
CAPITOLO 1	4
1.0 PROVETTE E CONTENITORI	4
1.1 ETICHETTATURA	8
1.2 TECNICHE DI PRELIEVO E RACCOLTA DI MATERIALE BIOLOGICO	9
1.2.1 COLTURE IN FLACONE (sangue-emocoltura e Liquidi vari)	9
1.2.2 ELENCO DELLE POSTAZIONI ABILITATE PER CARICAMENTO FLACONI	9
1.2.3 PRELIEVO PER TEST QUANTIFERON (SANGUE IN TOTO)	9
1.2.4 PRELIEVO DI MATERIALE BIOLOGICO con Tampone	10
1.2.5 PRELIEVO PER URINOCOLTURA con dispositivo URISWAB	12
1.2.6 PRELIEVO PER URINOCOLTURA con dispositivo URISPONGE	12
1.2.7 PRELIEVO PER URINOCOLTURA con dispositivo VACUTEST PLAST	13
1.2.8 PRELIEVO PER MYCOPLASMI UROGENITALI CON PROVETTA "MYCOPLASMA transport broth"	13
1.2.9 PRELIEVO PER LA RICERCA DI OSSIURI - SCOTCH TEST -	14
1.2.10 PRELIEVO PER LA RICERCA DI PLASMODI DELLA MALARIA	15
CAPITOLO 2	16
2.0. CORRETTA CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI	16
2.1 COMPILAZIONE DELLA RICHIESTA: ERRORI E SUGGERIMENTI	17
2.2. FLUSSO DELLA CORRETTA GESTIONE DEI CAMPIONI BIOLOGICI DA SOTTOPORRE ALLE ANALISI MICROBIOLOGICHE	18
2.3. SINONIMI ED ABBREVIAZIONI	19
CAPITOLO 3	21
3.0. ANALISI RICHIEDIBILI SU MATERIALI VARI, INCLUSI COLTURA IN FLACONE E QUANTIFERON	21
CAPITOLO 4	32
4.0. INDAGINI RICHIEDIBILI SU SANGUE IN PROVETTA	32
ALLEGATI: SCHEDE DI ACCOMPAGNAMENTO	38

OGGETTO E SCOPO

Il presente Manuale ha l'intento di agevolare il Personale dei Reparti e degli Ambulatori, addetto ai prelievi, nella scelta dei dispositivi per la raccolta del materiale biologico da esaminare, in relazione alle analisi microbiologiche programmate. Nel documento sono riportate le informazioni per eseguire un corretto prelievo e sono elencate le Analisi effettuabili presso il Laboratorio.

Il manuale è suddiviso in quattro parti:

il capitolo 1 contiene le informazioni sui dispositivi di prelievo, il corretto utilizzo e le procedure di prelievo.

il capitolo 2 contiene informazioni sulla corretta conservazione dei campioni suggerimenti e l'elenco dei sinonimi - abbreviazioni

Il capitolo 3 contiene l'elenco delle analisi richiedibili per i **materiali biologici vari (incluse colture di sangue in flacone e Quantiferon)**

Il capitolo 4 contiene l'elenco delle analisi richiedibili su **sangue in provetta**.

Alle analisi sono associati: il materiale idoneo, il contenitore corretto da utilizzare, la quantità e la conservazione.

Sono indicati, altresì, i recapiti telefonici per eventuali richieste o chiarimenti.

CAMPO DI APPLICAZIONE

Si applica a tutte le richieste per indagini Microbiologiche eseguibili presso la UOC Microbiologia.

RESPONSABILITA'

Il riesame periodico e la verifica dei contenuti sono a cura del Gruppo dei referenti Qualità e RDQ di U.O.C. MICROBIOLOGIA
Questo documento è stato redatto da Giovanna Liguori.

ORGANIZZAZIONE E RECAPITI

AOU DI BOLOGNA IRCCS

DIPARTIMENTO INTERAZIENDALE PER LA GESTIONE INTEGRATA DEL RISCHIO INFETTIVO

U.O.C. MICROBIOLOGIA (Direzione Prof.ssa Tiziana Lazzarotto)

DIREZIONE PAD 11 3°PIANO tel.051214 3360 - 4510
SEGRETERIA PAD 11 3° PIANO tel.051214 3514 Fax. 051214 3514

SETTORI UBICATI AL PAD 11 1° PIANO
Laboratorio CRREM tel. 051214 4316 Fax: 051214 3076

SETTORI UBICATI AL PAD 11 2° PIANO
SIEROLOGIA tel. 051214 4516 Fax. 051214 4451
INFETTIVOLOGIA – AIDS tel. 051214 4450 – 4932
VIROLOGIA tel. 051214 4645

SETTORI UBICATI AL PAD 20 2° e 3° PIANO
BATTERIOLOGIA (2° PIANO) tel. 051214 4515 - 3915 Fax. 051214 3672
MICOLOGIA (2° PIANO) tel. 051214 4515 - 3915
MICOBATTERI (2° PIANO) tel. 051214 5293
PARASSITOLOGIA (3° PIANO) tel. 051214 3511

Note:

per le chiamate da esterno comporre il numero completo
per chiamate da interno AOSP comporre gli ultimi 4 numeri

indirizzo mail per informazioni: segr.microbiologia@aosp.bo.it

CAPITOLO 1

1.0 PROVETTE E CONTENITORI

LE PROVETTE, CONTENITORI E DISPOSITIVI DI PRELIEVO SONO RICHIEDIBILI AL SERVIZIO DI FARMACIA E/O ECONOMATO DI RIFERIMENTO, MEDIANTE UTILIZZO DELLA PIATTAFORMA GAAC



RICORDA: Per alcune analisi è possibile richiedere il contenitore/provetta direttamente al Laboratorio (settore che esegue l'esame) Vedi indicazioni riportate nella Tabella 1.

La tipologia di provetta o contenitore da utilizzare per le analisi richieste è indicata nel Manuale. Ad ogni richiesta possono corrispondere più campioni in relazione alle analisi inserite.

Il numero di provette / contenitori da preparare è pari al numero di etichette ottenute dopo l'inserimento della richiesta.

Esempi di preparazione del campione:

Materiale sangue:

analisi richieste	Etichette stampate	Tipologia di contenitore da utilizzare
ricerca Leishmania anticorpi	1	Provetta da sierologia Tappo rosa
ricerca Leishmania PCR	1	Provetta con EDTA tappo Lilla- viola
totale etichette stampate: 2		
Contenitori da utilizzare: 2		

Materiale feci:

analisi richieste	Etichette stampate	Tipologia di contenitore da utilizzare
coprocoltura	1	FECAL SWAB - tappo verde (Tampone)
ricerca elminti	1	Barattolo con paletta per feci
totale etichette stampate: 2		
Contenitori da utilizzare: 2		

Materiale Broncolavaggio:

analisi richieste	Etichette stampate	Tipologia di contenitore da utilizzare
Aerobi coltura batteri	1	Barattolo tappo a vite
Ricerca micobatteri	1	Barattolo tappo a vite
totale etichette stampate: 2		
Contenitori da utilizzare: 2		








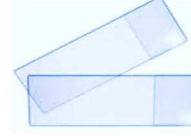

NOTE E AVVERTENZE:








La tabella 1 "PROVETTE E CONTENITORI" riporta i **principali** dispositivi di prelievo disponibili presso il Servizio Farmacia e/o Economato.












Per alcuni contenitori è possibile che siano disponibili tipologie diverse con caratteristiche sovrapponibili, ciò può essere dovuto ad un cambio di Fornitore o all'inserimento di nuovo prodotto, effettuato successivamente alla pubblicazione di questo Manuale.

Per qualsiasi dubbio o chiarimento è possibile contattare la Segreteria del Laboratorio o direttamente il settore che esegue l'esame.

Tabella 1 PROVETTE E CONTENITORI

	TIPOLOGIA DI CONTENITORE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI/AVVERTE NZE	Codici GAAC
1		Contenitore per feci 25 ml - con paletta (Ref: 30-23608E) NON CONTIENE CONSERVANTI O TERRENO DI TRASPORTO	Feci NON usare per Coprocultura	Codice: 1144275
2		Contenitore Urine con tappo 150 ml (Ref 231180) NON CONTIENE CONSERVANTI O TERRENO DI TRASPORTO	Per la raccolta di Liquidi, Materiali vari, Urine Si può utilizzare come contenitore di vetrini	Codice:1108730
3		Provetta sterile 16/100 mm fondo tondo (Ref. 111118) NON CONTIENE CONSERVANTI O TERRENO DI TRASPORTO	Per la raccolta: Liquidi e Materiali vari,	Codice: 1096421
4		Provetta sterile 12x80 (Ref PFP913S) NON CONTIENE CONSERVANTI O TERRENO DI TRASPORTO	Per la raccolta di: Liquidi e Materiali vari	Codice: 1136662
5		Provetta sterile con tappo a vite conica graduata 15 ml (Ref 111548) NON CONTIENE CONSERVANTI O TERRENO DI TRASPORTO	Per la raccolta di: Liquidi e Materiali vari	Codice: 1100129
6		Tampone a secco (16x150) (Ref. 111198) NON CONTIENE CONSERVANTI O TERRENO DI TRASPORTO	IDONEO SOLO per la ricerca di <i>Trichomonas vaginalis</i> in tampone vaginale/uretrale	Codice: 1097276
7		DERMATEST DIP SLIDE LIOFILCHEM (Ref 50021) CONTIENE TERRENO DI COLTURA	Per la ricerca di DERMATOFITI Unghie, Cute, Peli	Codice: 1087111
8		VETRINO PORTAOGGETTI 25X75mm (Ref. 33820)	PER SCOTCH TEST Ricerca di uova di ossiuri (<i>Enterobius vermicularis</i>)	Codice:1107000
9		MYCOVIEW MEDIUM CONTIENE TERRENO DI TRASPORTO Dispositivo in esaurimento Non più ordinabile	Per la ricerca di: MICOPLASMI URO-GENITALI	Utilizzabile fino ad esaurimento scorte


	TIPOLOGIA DI CONTENITORE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI/AVVERTE NZE	Codici GAAC
10		MYCOPLASMA transport Broth (Ref.20158) <u>CONTIENE</u> TERRENO DI COLTURA Sostituisce il precedente	Per la ricerca di: MYCOPLASMI <u>URO-GENITALI</u>	Codice: 1231313 I reparti interni AOSP possono ritirarlo anche in Laboratorio (Settore che esegue l'analisi)
11		Tampone ALINITY CERVICAL SPECIMEN COLLECTION KIT	Ricerca di HPV Prelievi citologici cervicali, vaginali e mucosa rettale (solo per utenti esterni)	QUESTO ARTICOLO SI RICHEDE AL LABORATORIO (Settore che esegue l'analisi)
12		Tampone ALINITY MULTI-COLLECT SPECIMEN COLLECTION KIT	Ricerca di Neisseria gonorrhoeae/Clamidia trachomatis da prelievo endocervicale, vaginale, mucosa rettale e faringeo	QUESTO ARTICOLO SI RICHEDE AL LABORATORIO (Settore che esegue l'analisi)
13		COBAS PCR URINE SAMPLE KIT	RICERCA MYCOPLASMA GENITALIUM su URINE	QUESTO ARTICOLO SI RICHEDE AL LABORATORIO (Settore che esegue l'analisi)
14		COBAS PCR UNI SWAB SAMPLE KIT	RICERCA MYCOPLASMA GENITALIUM da Tampone endocervicale/o vaginale	QUESTO ARTICOLO SI RICHEDE AL LABORATORIO (Settore che esegue l'analisi)
15		THIN-PREP CERV. KIT SISTEMA DI PRELIEVO <u>CONTIENE</u> LIQUIDO DI CONSERVAZIONE	Per ricerca di HPV su Prelievi citologici cervicali, vaginali e mucosa rettale	Codice: 1001597
16		UTM RT 3 ml REGULAR (Ref 346CE.AM) tappo ROSSO <u>CONTIENE</u> TERRENO DI TRASPORTO	Per ricerca di virus, e Chlamydia (test standard e molecolari)	Codice: 1076325
17		URISWAB Provetta Urina (Ref 802CE.A) tappo GIALLO <u>CONTIENE</u> CONSERVANTE	URINOCOLTURA Ricerca di batteri e miceti nelle urine	Prodotto non più ordinabile sostituito da Urisponge UTILIZZABILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE
18		URISPONGE Provetta Urina (Ref 802CE.A) tappo GIALLO <u>CONTIENE</u> CONSERVANTE	URINOCOLTURA Ricerca di batteri e miceti nelle urine	Codice: 1037757
19		VACUTEST PLAST: Provetta sterile in PET 13x75 mm (Ref 149610) <u>CONTIENE</u> CONSERVANTE	URINOCOLTURA Ricerca di batteri e miceti nelle urine	Utilizzo temporaneo * fino ad esaurimento scorte
20		FECAL-SWAB AUTOM FLOCKED (Ref 470CE.AM) tappo VERDE <u>CONTIENE</u> TERRENO DI TRASPORTO	COPROCOLTURA Ricerca di batteri e miceti nelle feci	Codice:1007538

	TIPOLOGIA DI CONTENITORE	DESCRIZIONE	INDICAZIONI/AVVERTE NZE	Codici GAAC
21		E-SWAB AUTOM REG. FLOCKED (Ref 490CE.AM) tappo ROSA <u>CONTIENE</u> TERRENO DI TRASPORTO	Ricerca di batteri e miceti in vari distretti corporei	Codice:1000084
22		E-SWAB AUTOM MINITIP FLOCKED (Ref. 491CE.AM) tappo ARANCIO <u>CONTIENE</u> TERRENO DI TRASPORTO	Ricerca di batteri e miceti in vari distretti corporei Indicato per prelievi difficoltosi o pediatrici	Codice:1003807
23		LIM BROTH AUTOM + REG SWAB (Ref 476CE01.AM) tappo CELESTE <u>CONTIENE</u> TERRENO DI TRASPORTO	Da utilizzare <u>SOLO</u> per ricerca di: <i>Streptococcus agalactiae</i>	Codice: 1005204
24		Provetta (TAPPO) ROSA (Ref 368817) 13x100mm, 6 ml <u>senza</u> di granuli con attivatore	Per tutti i test di sierologia Ricerca di antigeni /anticorpi su siero	Codice: 1086906
25		Provetta PET EDTA K2 16x100mm - 10 ml (Ref 367525) TAPPO LILLA/VIOLA	Per Ricerca di batteri/virus/parassiti Sangue, Plasma, Sangue midollare	Codice: 1000720
26		VACUTAINER K3 EDTA 5.4 - 3ml (Ref 364662) TAPPO LILLA/VIOLA	Per Ricerca di batteri, virus, parassiti Sangue, Plasma, Sangue midollare	Codice: 1013115
27		QuantIFERON®-TB Plus Blood Kit 4x450 (Ref. 622526M)	Infezione latente da Mycobacterium Tuberculosis complex	Codice: 1109845 I Reparti interni AOSP possono richiedere le provette presso: PAD 20 Piano Terra (Accettazione)
28		BACTEC Plus Aerobic (Ref. 442023) BD CONTIENE TERRENO DI COLTURA	EMOCOLTURA COLTURA IN FLACONE DI LIQUIDI (Ricerca AEROBI)	Codice: 1007030
29		BACTEC Lytic Anaerobic (Ref 442021) BD CONTIENE TERRENO DI COLTURA	EMOCOLTURA COLTURA IN FLACONE DI LIQUIDI (Ricerca ANAEROBI)	Codice: 1007882
30		BACTEC Peds/Plus/F MEDIUM (Ref. 442020) BD CONTIENE TERRENO DI COLTURA	(Flacone Pediatrico) EMOCOLTURA (Ricerca AEROBI)	Codice: 1088654
31		BACTEC MYCO/F LYTIC (Ref 442288) BD CONTIENE TERRENO DI COLTURA	Ricerca MICOBATTERI in sangue e liquidi	Codice: 1063903

CODICI FARMACIA aggiornati al 30/12/2023


1.1 ETICHETTATURA

ERRORI DA EVITARE




COGNOME NOME
01/01/2014 M
16/01/2014 099
VIOLA 3ME GHIACCIO
URG DIM ANNA

NON SCRIVERE SUL CODICE A BARRE CON IL PENNARELLO O LA BIRO




16/01/2014 099
VIOLA 3ME GHIACCIO
URG DIM

NON UTILIZZARE ETICHETTE TAGLIATE O MANCANTI DEI DATI DEL PAZIENTE




COGNOME NOME
01/01/2014 M
16/01/2014 099
VIOLA 3ME GHIACCIO
URG DIM ANNA

NON UTILIZZARE ETICHETTE SCOLORITE



COGNOME NOME
01/01/2014 M
16/01/2014 099
VIOLA 3ME GHIACCIO
URG DIM ANNA

NON SOVRAPPORRE PIU' ETICHETTE



COGNOME NOME
01/01/2014 M
16/01/2014 099
VIOLA 3ME GHIACCIO
URG DIM ANNA

NON COPRIRE CON ALTRI ADESIVI

**Per ogni contenitore utilizzare una
sola etichetta!**

**POSIZIONARE L'ETICHETTA CON IL CODICE A BARRE (COME INDICATO NELLE IMMAGINI SEGUENTI),
PER CONSENTIRE LA CORRETTA LETTURA OTTICA STRUMENTALE**



RICORDA

Si può posizionare l'etichetta con il codice a barre del paziente su quella presente sulla provetta/contenitore TRANNE che sui FLACONI da caricare nell'incubatore.

Lo strumento incubatore legge anche il codice del flacone per abbinarlo al codice a barre del paziente)

1.2 TECNICHE DI PRELIEVO E RACCOLTA DI MATERIALE BIOLOGICO

1.2.1 COLTURE IN FLACONE (*sangue-emocoltura e Liquidi vari*)

Per le seguenti tipologie di prelievo far riferimento alle specifiche Procedure Aziendali.

- PRELIEVO DI SANGUE PERIFERICO PER COLTURE IN FLACONE
- PRELIEVO DI SANGUE DA Catetere Venoso Centrale (CVC) PER COLTURE IN FLACONE
- PRELIEVO DI LIQUIDI ED ESSUDATI PER COLTURA IN FLACONE



RICORDA

Quando si compila la richiesta informatica per la coltura in flacone è fondamentale identificare in modo appropriato la tipologia di campione prelevato:

- **sangue periferico**
- **sangue da vena centrale**

Etichettare correttamente i flaconi Aerobi e Anaerobi facendo attenzione a non invertire le etichette
I flaconi inoculati devono essere incubati, il prima possibile, negli incubatori per Emocolture (postazioni di caricamento)
Mantenere a temperatura ambiente fino al caricamento.

1.2.2 ELENCO DELLE POSTAZIONI ABILITATE PER CARICAMENTO FLACONI

Per gli orari di accesso e le postazioni di caricamento da utilizzare, far riferimento alle indicazioni della U.O di appartenenza e alla Procedura Interaziendale.

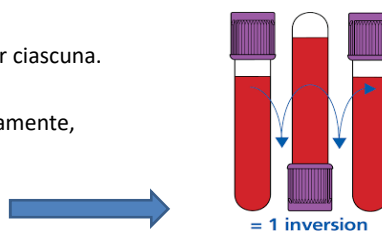
Accettazione Microbiologia PAD 20 AOSP S. ORSOLA (postazione abilitata dalle 8.00 alle 15.45)
Laboratorio di Batteriologia PAD 20 AOSP S. ORSOLA (postazione abilitata dalle 8.00 alle 19.00 lun. – sab. e 8.00-13.00 domenica)
Laboratorio CRREM PAD 11 AOSP S. ORSOLA (postazione abilitata dalle 19.00 alle 8.00 lun. – sab. e domenica 13.00 - 8.00 g. succ.)
Ospedale Maggiore LUM (consultare orari del servizio)
Ospedale Bellaria LUM (consultare orari del servizio)
Ospedale di Bentivoglio LUM (consultare orari del servizio)
Ospedale di Porretta LUM (consultare orari del servizio)
Ospedale di Imola LUM (consultare orari del servizio)

1.2.3 PRELIEVO PER TEST QUANTIFERON (SANGUE IN TOTO)

Effettuare il prelievo dopo aver deterso e disinfettato la cute.

Riempiere le provette del set Quantiferon (4 provette) introducendo 1 ml per ciascuna.

DOPO AVER EFFETTUATO IL PRELIEVO, si raccomanda di mescolare accuratamente, capovolgendo le provette con la tecnica indicata in figura



RICORDA

La consegna si effettua **dal lunedì al venerdì** negli orari di apertura del Punto di accettazione PAD 20 e comunque entro le 15.45.
NON si possono consegnare le provette il **SABATO e PREFESTIVI infrasettimanali**.

Le provette **NON** possono essere conservate e devono essere inviate appena possibile al laboratorio. In attesa dell'invio devono essere tenute a **T ambiente**.

1.2.4 PRELIEVO DI MATERIALE BIOLOGICO con Tampone

TIPOLOGIA DI DISPOSITIVI



E -SWAB REGULAR Tappo ROSA

Indicato per prelievo e trasporto di batteri aerobi, anaerobi ed esigenti, come *Neisseria gonorrhoeae*.
Provetta con terreno Liquido "Amies Modificato" e sonda floccata "Regular".
Sonda floccata **regular** per uso generico consente di effettuare il prelievo da naso, gola, vagina, retto e lesioni.
Il campione può essere conservato a **4 – 8°C** o a temperatura ambiente (**20 – 25°C**) ed inviato al massimo entro **48 ore** dal prelievo.
Per la coltura di *Neisseria gonorrhoeae* inviare al massimo **entro 24 ore** dal prelievo.



E-SWAB Minitip Tappo ARANCIO

Indicato per il prelievo e trasporto di batteri Aerobi, Anaerobi ed esigenti.
Provetta con terreno Liquido "Amies Modificato" e sonda floccata "mini".
Sonda floccata "**Minitip**" per prelievo da orecchio, occhio, canali oro-nasali, uretrale o prelievi difficoltosi da altri siti corporei
Il campione può essere conservato a **4 – 8°C** o a temperatura ambiente (**20 – 25°C**) ed inviato al massimo entro **48 ore** dal prelievo.
Per la coltura di *Neisseria gonorrhoeae* inviare al massimo **entro 24 ore** dal prelievo.



E- SWAB LIM BROTH

Provetta con terreno Liquido per "streptococchi di gruppo B" con sonda floccata "Regular".
Indicata per il prelievo e trasporto di *Streptococcus agalactiae*.
Sonda floccata per prelievo vagino -rettale. Il campione può essere conservato a **4 – 8°C** o a temperatura ambiente (**20 – 25°C**) ed inviato al massimo entro **48 ore** dal prelievo.



FECAL- SWAB Tappo verde

Kit per Raccolta e trasporto di feci per la **Coprocoltura** per ricerca di batteri e miceti;
Provetta con terreno di trasporto "Cary Blair" modificato, semi-liquido.
La confezione contiene una provetta con il tappo verde ed una sonda (tampone floccato), da utilizzare per prelevare un'aliquota di feci fresche.
Il campione può essere conservato a **4 – 8°C** o a temperatura ambiente (**20 – 25°C**) ed inviato al massimo entro **48 ore** dal prelievo.

NON INTRODURRE MATERIALE FECALE NEL CONTENITORE, MA SOLO IL TAMPONE CON CUI È STATA PRELEVATA L'ALiquOTA DI MATERIALE.

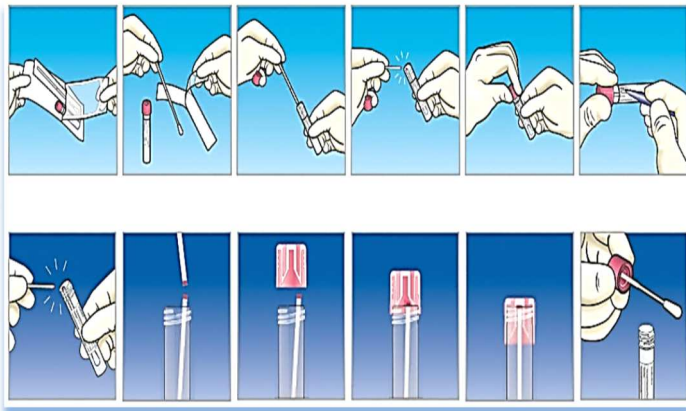


UTM RT Tappo rosso

Il sistema UTM è costituito da un terreno di trasporto universale che, stabile a temperatura ambiente, mantiene la vitalità di molteplici microrganismi clinicamente significativi, in particolare agenti virali (virus respiratori, dell'influenza umana H1N1, aviaria H5N1, SARS-CoV-2, ecc.), Chlamydia e micoplasmi,
I campioni, raccolti mediante sonda floccata ed eluiti in UTM-RT, possono essere esaminati utilizzando test di biologia molecolare e altre procedure operative standard di laboratorio.

PROCEDIMENTO PER LA RACCOLTA DEL CAMPIONE:

Le indicazioni sono valide per tutte le tipologie di tampone: E-SWAB, LIM BROTH, FECAL-SWAB, UTM RT



- Aprire la confezione
- Estrarre la sonda (tampone floccato), dall'involucro di carta ed eseguire il prelievo
- Inserire la sonda nella provetta e rompere l'asta in corrispondenza del punto di frattura, (segno rosso).
- Chiudere il tappo a vite della provetta.
- **La sonda floccata rimane bloccata nel tappo** quando lo si avvita sulla provetta.



Quando si effettua il prelievo PRESTARE ATTENZIONE A...

- Non piegare l'asta in fase di prelievo.
- Non rovesciare il terreno di trasporto contenuto all'interno della provetta.
- Stemperare con cura la sonda floccata nel terreno di trasporto.
- Inserire completamente l'asta nel dispositivo prima di romperla nel punto di frattura.
- Rompere l'asta esattamente nel punto di frattura.
- Chiudere accuratamente il tappo a vite del dispositivo.
- Etichettare il dispositivo ponendo l'etichetta in posizione verticale.

1.2.5 PRELIEVO PER URINOCOLTURA con dispositivo **URISWAB**

(articolo in esaurimento, UTILIZZABILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE, sostituito da URISPONGE)



Dettaglio del tampone /applicatore

Dispositivo per la raccolta, il trasporto e la conservazione delle Urine per esame **URINOCOLTURA**
La spugna contiene acido bórico e sodio per la conservazione dell'urina; queste sostanze si attivano quando la spugna si bagna con l'urina. Conservazione per 48 ore (2°-25°C)

1.2.6 PRELIEVO PER URINOCOLTURA con dispositivo **URISPONGE**



Dettaglio del tampone/applicatore

Sistema di trasporto e conservazione delle Urine per esame **URINOCOLTURA (batteri e lieviti)**
La spugna contiene Propionato di sodio e Sorbato di potassio per la conservazione dell'urina; queste sostanze si attivano quando la spugna si bagna con l'urina.
Conservazione per 48 ore (2°-25°C)

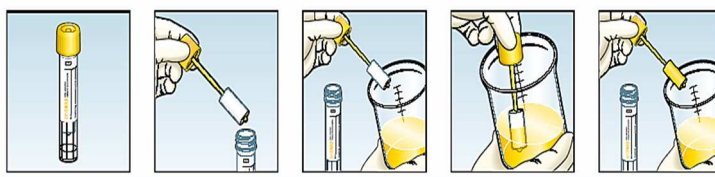
PROCEDIMENTO DI RACCOLTA DEL CAMPIONE CON **URISWAB** OPPURE **URISPONGE** (IL PROCEDIMENTO E'IDENTICO PER ENTRAMBI I DISPOSITIVI)

Raccogliere l'urina in un contenitore /barattolo sterile (mitto intermedio).

Svitare il tappo della provetta e, senza toccare l'applicatore, inserire la spugnetta, che si trova all'estremità del dispositivo, nel barattolo contenete l'urina.

Attendere 5 secondi.

La spugna assorbirà la giusta quantità di urina necessaria per l'esame.



Reinserire l'applicatore, bagnato con l'urina, nella provetta avvitando saldamente il tappo. Assicurarsi che il contenitore sia asciutto all'esterno, quindi verificare che il campione il campione sia etichettato correttamente per l'invio al laboratorio.



NON RIEMPIRE LA PROVETTA CON L'URINA

1.2.7 PRELIEVO PER URINOCOLTURA con dispositivo VACUTEST PLAST

AVVERTENZA: Provetta utilizzabile fino ad esaurimento scorte



Provette sterili in PET (polietilentereftalato) cilindriche 0 13x75 mm con preservante dell'urina Vuoto predeterminato: 4 ml. Sono utilizzate per la raccolta di campioni di urina in modo sterile. Il conservante (acido bórico) permette il trasporto del campione evitando la proliferazione batterica.

INDICAZIONI PER MISCELARE:

Agitare la provetta 8-10 volte per inversione lenta dopo il prelievo.

Le provette possono essere riempite con 2 modalità alternative:

1. Raccolta da barattolo di urine con dispositivo di prelievo per provette sottovuoto



2. Raccolta da barattolo di urine senza dispositivo di prelievo per provette sottovuoto

Nel caso di utilizzo di contenitori per raccolta di urine non dotati di device per il prelievo, la provetta può essere riempita utilizzando l'apposita sonda di prelievo



1.2.8 PRELIEVO PER MYCOPLASMI UROGENITALI CON PROVETTA "MYCOPLASMA transport broth"

La provetta è ordinabile in Farmacia (Piattaforma GAAC), oppure può essere ritirata in Laboratorio.



Il flacone contiene un terreno di trasporto idoneo per il mantenimento dei Mycoplasmi fino a 72 ore dal prelievo (4°-25°C).

Eseguire il prelievo e inserire il materiale biologico nel liquido di trasporto.

Avvitare accuratamente il tappo e mescolare capovolgendo il flaconcino due o tre volte.

1.2.9 PRELIEVO PER LA RICERCA DI OSSIURI - SCOTCH TEST -

Istruzioni per l'esecuzione del prelievo per la Ricerca di Enterobius vermicularis (uova e/o verme adulto)

NOTA BENE: i campioni di FECI NON sono idonei per la RICERCA DI OSSIURI.

RACCOMANDAZIONI: Effettuare il lavaggio igienico la sera, prima di andare a letto. Al mattino seguente eseguire il prelievo: PRIMA DI DEFECARE e PRIMA DI LAVARSI. NON APPLICARE TALCO O CREMA.

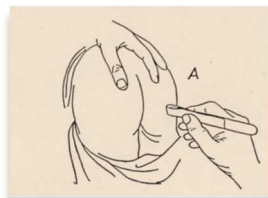
OCCORRENTE per il prelievo: Un **vetrino** per preparati microscopici.
Nastro adesivo **trasparente** (un pezzo lungo 5 cm).
Un **bastoncino** arrotondato, oppure il manico di un cucchiaio oppure una provetta.
Un **barattolo con tappo a vite** per conservare il vetrino.



MODALITA' DI RACCOLTA: Tagliare con le forbici un pezzo di nastro adesivo **trasparente** lungo 5 cm, cioè più corto del vetrino fornito. Rivoltare la striscia di scotch mantenendo la parte adesiva all'esterno e posizionarla sul bastoncino, un manico del cucchiaio o il fondo arrotondato di una provetta.

ESECUZIONE DEL PRELIEVO:

Toccare con la parte appiccicosa del nastro adesivo **l'orifizio anale** e far aderire bene.



Staccare il nastro adesivo e applicarlo sul vetrino fornito **senza formare grinze.**

L'ADESIVO NON DEVE FUORIUSCIRE DAL VETRINO.

CONFEZIONAMENTO: Introdurre il vetrino all'interno di un contenitore di plastica rigido, chiudere e apporre all'esterno l'etichetta con i dati del paziente.

PRECAUZIONI: Lavare bene le mani dopo aver eseguito il prelievo perché le uova sono INFETTANTI.

RICORDA Il prelievo NON è idoneo se:

- è presente materiale fecale, talco, crema sul vetrino o sull'adesivo
- è stato utilizzato un adesivo opaco
- l'adesivo fuoriesce dal vetrino o è avvolto intorno al vetrino
- l'etichetta identificativa è stata incollata sul vetrino
- il vetrino è rotto

IN TUTTI QUESTI CASI IL PREPARATO NON SI PUÒ LEGGERE AL MICROSCOPIO

1.2.10 PRELIEVO PER LA RICERCA DI PLASMODI DELLA MALARIA

La Ricerca del Plasmodio della Malaria prevede l'esecuzione di due test diversi:

Ricerca antigene di malaria (**test rapido antigenico**)

Ricerca parassita malarico (**esame microscopico**)

La ricerca di Malaria è un esame URGENTE per cui è fondamentale l'invio tempestivo al Laboratorio di Microbiologia

La richiesta è "Appropriata" se sono soddisfatte almeno le seguenti condizioni:

- **Paziente proveniente o rientrato di recente da aree endemiche**
- **Presenza di sintomatologia suggestiva (es: febbre)**

MODALITÀ OPERATIVE:

- Richiesta: Inserire la richiesta per "Malaria", seguendo le indicazioni del programma informatico del proprio servizio.
- Prelievo: Sangue periferico
- Provetta: **Provetta tappo VIOLA/LILLA** con anticoagulante **EDTA**
(sono idonee tutte le provette con le caratteristiche descritte da 6ml/8 ml/10 ml)
- Confezionamento: Inserire la provetta in una **busta Biobag** (sacchetto plastica trasparente per trasporto di materiale biologico), su cui **INDICARE CHIARAMENTE LA DICITURA:**
"MALARIA per il Laboratorio di Microbiologia"
- Documenti: Allegare la scheda di accompagnamento per Malaria (oppure il foglio di presa in carico del Pronto Soccorso), in cui inserire le seguenti informazioni minime:
età, sintomatologia, provenienza, indicazione di viaggi recenti e località, recapiti
- Conservazione: La provetta deve essere conservata a **temperatura ambiente (NON in frigo)**
- Invio: Inviare la provetta **PRIMA POSSIBILE CON CONSEGNA prioritaria urgente**
- Contatti: **DOPO AVER DEPOSITATO LA PROVETTA AL PUNTO DI RACCOLTA CAMPIONI "ZONA ROSSA":**
avvertire telefonicamente il laboratorio di Microbiologia (vedi Recapiti Telefonici)
Fornire eventuali informazioni aggiuntive e il recapito telefonico per essere ricontattati in caso di positività.

Gli esami richiedibili sono:

- **Ricerca Antigeni malarici (test di primo livello).**
- **Ricerca parassita malarico (esame microscopico per calcolare la Parassitemia (in caso di positività))**

Test molecolare di conferma (DNA PCR) (test di secondo livello) viene eseguito solo per approfondimento diagnostico a discrezione del Laboratorio.

RECAPITI TELEFONICI E ORARI

LABORATORIO DI PARASSITOLOGIA	051/2143511 dal LUN al VEN (8.00 - 16.00)
LABORATORIO DI BATTERIOLOGIA	051/2144515 dal LUN al VEN (16.00-19.00) – SAB (8.00-19.00) - DOM (8.00-13.00)
LABORATORIO CRREM	051/2144316 dal LUN al SAB (19.00-8.00) - DOM (13.00 - 8.00)

CAPITOLO 2

In questa sezione sono descritte le indicazioni per la corretta conservazione del prelievo, le informazioni aggiuntive o raccomandazioni per evitare errori nella compilazione della richiesta e l'Elenco dei Sinonimi.

**Tutti i campioni di materiale biologico devono essere inviati ai punti di raccolta PRIMA POSSIBILE!
rispettando gli orari di consegna previsti e definiti dalle diverse strutture**

2. 0. CORRETTA CONSERVAZIONE DEI CAMPIONI

La raccolta del materiale biologico dovrebbe essere effettuata prima di iniziare la terapia farmacologica, in caso contrario, segnalare nelle note della richiesta.

I campioni biologici di materiale "fresco" devono essere raccolti, (ove possibile), subito prima dell'invio, tenendo presente che il lasso di tempo che intercorre tra il momento di raccolta del campione e l'analisi microbiologica può influenzare negativamente il risultato.

I contenitori "SENZA" terreno o conservante" **NON** consentono una conservazione prolungata, pertanto il campione deve essere conservato a **4° - 8°C** fino al momento dell'invio (salvo diversa indicazione) e deve pervenire al laboratorio **entro 24 ore dalla raccolta**.

I contenitori/provette "**con terreno di trasporto o conservante**" consentono la conservazione del campione a (4° C – 25° C) fino ad un massimo di **48 ore**.
(**24 ore** per la ricerca di *Neisseria gonorrhoeae* e altri microrganismi fragili).

I prelievi di sangue per le indagini sierologiche – o la ricerca diretta del microrganismo patogeno si possono conservare a Temperatura ambiente se l'invio al punto di raccolta avviene entro qualche ora dal prelievo.
La conservazione a Temperatura di 4° - 8° C e consigliata per un invio entro le 24 ore.

I campioni di **Emocoltura** o **Liquidi in flacone** devono essere conservati a **Temperatura ambiente** ed **INCUBATI il prima possibile** negli incubatori presenti nelle postazioni abilitate
Alcune postazioni consentono il caricamento dei flaconi H24 7 giorni su 7.
Si raccomanda di rispettare gli orari definiti dalle diverse strutture
Se la struttura **NON** ha a disposizione una postazione abilitata per il caricamento dei flaconi, gli stessi, devono essere inviati al laboratorio **subito dopo** il prelievo e mantenuti a T. ambiente.
(Piano Terra accettazione PAD 20 /Laboratorio Batteriologia PAD 20 2° Piano)

I campioni di sangue **per ricerca di Malaria** devono seguire un **percorso urgente per la consegna** e **NON** devono essere refrigerati.

Per alcune indagini è **indispensabile** allegare una scheda di accompagnamento contenente dati dettagliati del paziente.
Le schede di accompagnamento che **non** sono allegate al presente manuale si possono richiedere al settore che esegue l'esame oppure alla segreteria di UOC.
Per indagini che sono soggette a "Sorveglianza Regionale delle Arbovirosi", la scheda può essere scaricata dal sito della Regione Emilia Romagna al seguente Link: <https://zanzaratigreonline.it/it/chi-fa-cosa/regione>

2.1 COMPILAZIONE DELLA RICHIESTA: errori e suggerimenti

INVIO DI CAMPIONI SENZA RICHIESTA

L'invio di materiale biologico per il quale non è stata compilata la richiesta informatica è una Non Conformità.
Il materiale biologico non può essere processato.

CAMPIONE INSUFFICIENTE

Le indagini microbiologiche necessitano di un quantitativo minimo di materiale al di sotto del quale l'esame non è eseguibile o non è attendibile.

È buona prassi segnalare nella richiesta (NOTE), la criticità e contattare il settore per una verifica in caso di dubbio.

MATERIALE BIOLOGICO ERRATO

Nella fase di inserimento della richiesta è importante fare attenzione al corretto abbinamento dell'analisi con il materiale da inviare. Alcuni esami microbiologici si possono eseguire su specifici materiali biologici, pertanto il sistema informatico non consente l'inserimento di materiali NON appropriati.

INSERIRE UN MATERIALE DIVERSO DA QUELLO INVIATO per aggirare il blocco del sistema informatico rappresenta una Non Conformità.

MATERIALE IN NOTA

Questa dicitura consente di effettuare una richiesta di analisi su un materiale che non è codificato nel programma informatico.

In questo caso è **fondamentale utilizzare il campo NOTE** per descrivere la tipologia di campione che si intende inviare al laboratorio. Questa informazione è molto importante perché consente al microbiologo di analizzare correttamente il campione e fare la giusta valutazione ed interpretazione dei risultati ottenuti.

NOTE

È buona prassi indicare **nelle NOTE** la motivazione per cui si richiede l'analisi perché ciò consente al microbiologo di scegliere, eventualmente, un protocollo di indagine diverso in relazione al caso clinico ed effettuare approfondimenti mirati CHE MIGLIORANO L'APPROPRIATEZZA DELL'INDAGINE

RICHIEDERE UN ESAME AGGIUNTIVO

Inserire un'analisi aggiuntiva nel campo NOTE è una procedura errata.

L'indicazione di un esame "IN NOTA" non genera una RICHIESTA codificata correttamente! Occorre inserire la richiesta nel programma informatico a disposizione del reparto e raccogliere un campione ulteriore, (tranne nel caso di materiali per i quali non è possibile avere più di un campione).

Alcune analisi, non sono richiedibili attraverso la procedura standard del programma informatico perché particolarmente costose e si eseguono in casi selezionati.

In questi casi la richiesta deve essere fatta direttamente al settore di competenza contattando telefonicamente il dirigente di turno.

La richiesta (telefonica), deve essere, inoltre, **tempestiva** poiché alcuni materiali biologici hanno un tempo di conservazione limitato.

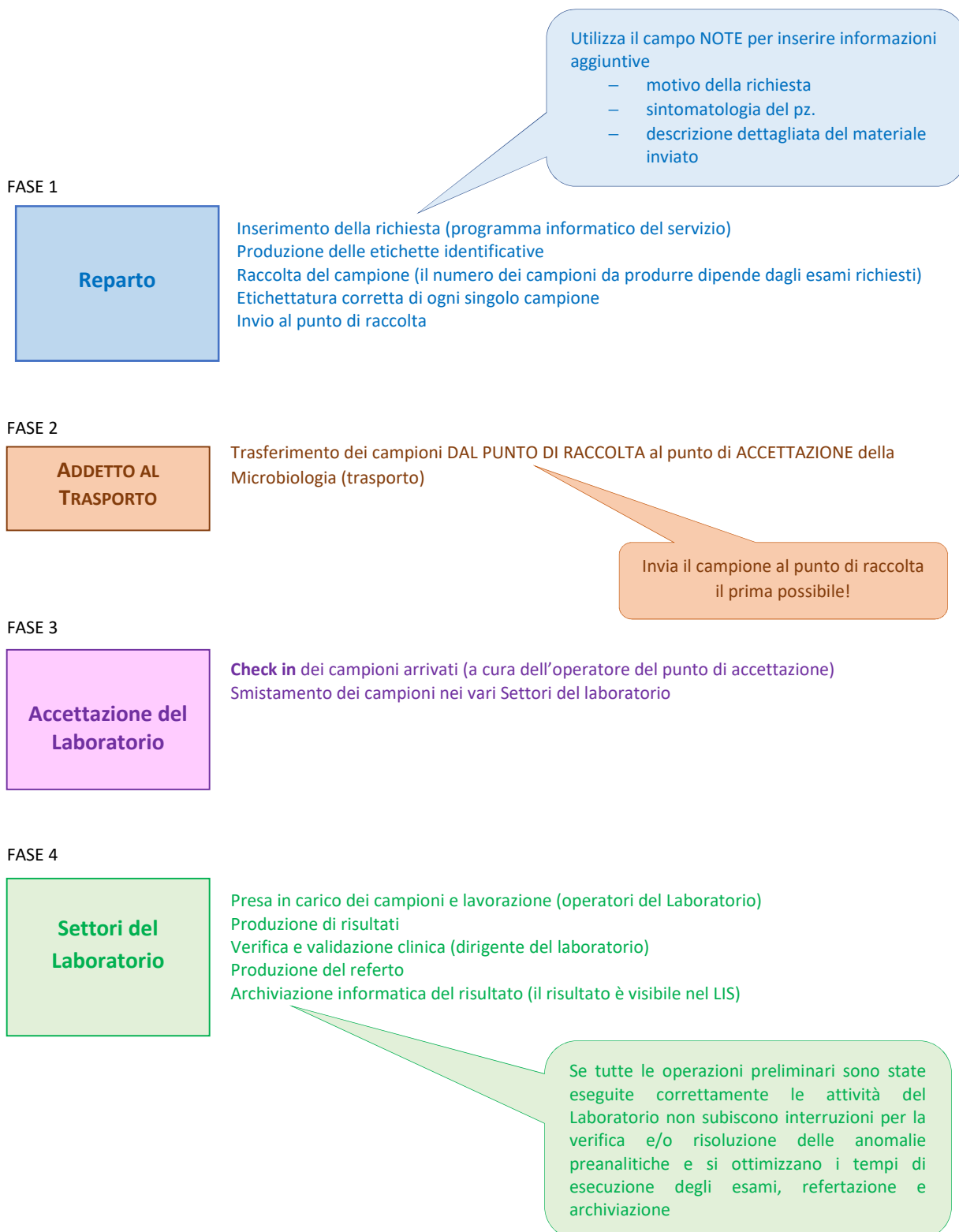
Criticità:

il materiale inviato non è appropriato per l'esecuzione dell'esame aggiuntivo.

Il contenitore inviato non è idoneo per l'esecuzione del test aggiuntivo.

Il ritardo di comunicazione genera un appesantimento delle attività di processazione.

2.2. Flusso della corretta gestione dei campioni biologici da sottoporre alle analisi microbiologiche



2.3. SINONIMI ED ABBREVIAZIONI

Tabella 2 SINONIMI E ABBREVIAZIONI/DESCRIZIONI

NOME/ABBREVIAZIONE	NOME SCIENTIFICO/SINONIMO/DESCRIZIONE
ANTRACE	BACILLUS ANTHRACIS
B19	PARVOVIRUS B19
BACILLO DI KOCH	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
BAL	BRONCOLAVAGGIO – LAVAGGIO BRONCOALVEOLARE
BK	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
BKV	BK VIRUS (POLYOMAVIRUS)
BORRELIA	BORRELIA RECURRENTIS
CARBONCHIO	MALATTIA CAUSATA DAL BACILLUS ANTHRACIS
CHIK	CHIKUNGUNYA VIRUS
CMV	CITOMEGALOVIRUS
COLERA	VIBRIO CHOLERAE
COPROCOLTURA	ESAME CULTURALE DELLE FECI PER LA RICERCA DI BATTERI PATOGENI
CORONAVIRUS	SARS-COV-2
COVID 19	SARS-COV-2
COXSACKIE	RICHIEDERE ENTEROVIRUS
CRREM	CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE PER LE EMERGENZE MICROBIOLOGICHE
DENV	DENGUE VIRUS
DIFTERITE	CORYNEBACTERIUM DIPHTERIAE
EBNA	VIRUS DI EPSTEIN BARR
EBV	VIRUS DI EPSTEIN BARR
ECHOVIRUS	RICHIEDERE ENTEROVIRUS
ELMINTI INTESTINALI	RICERCA DI VERMI E / O UOVA NELLE FECI
ENTAMOEBA feci	AMEBA HISTOLYTICA/DISPAR
ESCREATO	ESPETTORATO
FEBBRE BOTTONOSA	RICKETTSIA CONORII
FEBBRE DEI LEGIONARI	LEGIONELLA PNEUMOPHYLA
FEBBRE Q	COXIELLA BURNETII
GIARDIA	GIARDIA INTESTINALIS - GIARDIA DUODENALIS - LAMBLIA
GONORREA	MALATTIA CAUSATA DA NEISSERIA GONORRHOEAE
GONOCOCCO	NEISSARIA GONORRHOEAE
HAV	VIRUS EPATITE A
HBV	VIRUS EPATITE B
HCV	VIRUS EPATITE C
HDV	VIRUS EPATITE DELTA
HEV	VIRUS EPATITE E
HHV6	HERPES VIRUS 6
HHV8	HERPES VIRUS 8
HIV	VIRUS IMMUNODEFICIENZA ACQUISITA
HPV	PAPILLOMAVIRUS UMANI
HSV	HERPES SIMPLEX VIRUS
HTLV	VIRUS ASSOCIATO ALLA LEUCEMIA/LINFOMA A CELLULE T DELL'ADULTO
HZV	VIRUS VARICELLA-ZOSTER
IF	IMMUNOFLUORESCENZA
IMMUNOCROMATOGRAFIA Test	TEST RAPIDO RICERCA ANTIGENE
LAMP	LOOP-MEDIATED ISOTHERMAL AMPLIFICATION
LIS	SISTEMA INFORMATICO DI LABORATORIO
LUE	TREPONEMA PALLIDUM
LUM	LABORATORIO UNICO METROPOLITANO
MALARIA	PLASMODIO DELLA MALARIA
MENINGOCOCCO	NEISSERIA MENINGITIDIS
MERSCOV	SINDROME RESPIRATORIA MEDIORIENTALE DA CORONAVIRUS
MIB	MALATTIE INVASIVE BATTERICHE
MONONUCLEOSI	VIRUS DI EPSTEIN BARR
MONOTEST	PAUL BUNNELL (VIRUS DI EPSTEIN BARR)
MTB	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS COMPLEX

NOME/ABBREVIAZIONE	NOME SCIENTIFICO/SINONIMO/DESCRIZIONE
ORTHOPOXVIRUS	POXVIRUS
OSSIURI	ENTEROBIUS VERMICULARIS
PARATIFO	SALMONELLA PARATYPHI
PCR	POLYMERASE CHAIN REACTION
PCR RT	POLYMERASE CHAIN REACTION CON METODO REAL TIME
PERTOSSE	BORDETELLA PERTUSSIS
PSITTACOSI	CHLAMYDIA PSITTACI
RPR	TEST DI AGGLUTINAZIONE: ANTICORPI TREPONEMA PALLIDUM
RSV	VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE
SARS-COV2	SINDROME RESPIRATORIA ACUTA GRAVE DA CORONAVIRUS 2
SCOTCH TEST	TEST PER RICERCA DI ENTEROBIUS VERMICULARIS
SIFILIDE	TREPONEMA PALLIDUM
TBC	MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
TBE	TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS
TIFO	SALMONELLA TYPHI
TPHA	TREPONEMA PALLIDUM ANTICORPI
TRACOMA	CHLAMYDIA TRACHOMATIS
URINOCOLTURA	ESAME COLTURALE DELLE URINE PER LA RICERCA DI BATTERI E MICETI
USUV	USUTU VIRUS
VARICELLA	VIRUS VARICELLA ZOSTER
VDRL	TREPONEMA PALLIDUM -AGGLUTINAZIONE – ANTICORPI SOLO SU LIQUOR
VRS	VIRUS RESPIRATORIO SINCIZIALE
VZV	VIRUS VARICELLA-ZOSTER
WB	WESTERN BLOT IMMUNOBLOT ANTICORPI
WEIL-FELIX	RICKETTSIA CONORII
WIDAL	SALMONELLA TYPHI-PARATYPHI A E B
WNV	WEST NILE VIRUS
WRIGHT	BRUCELLA
YELLOW FEVER	FEBBRE GIALLA
ZOSTER	VIRUS VARICELLA-ZOSTER

CAPITOLO 3

In questo capitolo sono elencate le analisi richiedibili suddivise per tipologia di materiale. Sono presenti le informazioni relative al contenitore/provetta da utilizzare, la conservazione, tempi di consegna e i recapiti telefonici dei settori che eseguono le indagini microbiologiche.

Ad ogni richiesta è possibile abbinare l'analisi singola oppure, in alcuni casi, il **profilo** che corrisponde ad un gruppo di analisi prestabilite. **Far riferimento al proprio programma informatico per selezionare gli esami da effettuare.**



PER APPROFONDIMENTI E/O CHIARIMENTI SU ANALISI/RICERCHE DI MICRORGANISMI CHE NON COMPAIONO NEL PRESENTE ELENCO CONTATTARE I SETTORI DI RIFERIMENTO O LA SEGRETERIA DELL'UOC MICROBIOLOGIA

3.0. ANALISI RICHIEDIBILI SU MATERIALI VARI, INCLUSI coltura in FLACONE e QUANTIFERON

TABELLA 3 ANALISI SU MATERIALI VARI

ANALISI MICRORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Acanthamoeba coltura	Lenti a contatto	Contenitore lenti	entrambe le lenti	4°-8°C	entro 24h	3511
Acanthamoeba coltura	Liquido lenti	Contenitore lenti	minimo 2 ml	4°-8°C	entro 24h	3511
Acanthamoeba coltura	Scraping corneale	Provetta sterile	Prelievo effettuato c/o Amb Oculistico	T. amb.	urgente	3511
Actinomiceti coltura	Broncolavaggio (BAL)	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Adenovirus fecali Antigeni	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola) o 1 ml se feci diarrhoiche	4°-8°C	entro 24h	4645
Adenovirus Antigeni IF	Aspirato Faringo-Nasale	UTM RT tappo rosso		T. amb.	entro 24h	4645
Adenovirus DNA PCR	Aspirato Faringo-Nasale	UTM RT tappo rosso		T. amb.	entro 24h	4645
Adenovirus DNA PCR	Biopsia	Contenitore sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Adenovirus DNA PCR	Feci	Contenitore con paletta		4°-8°C	entro 24h	4645
Adenovirus DNA PCR	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Adenovirus DNA PCR	Tampone rinofaringeo Faringo-tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Adenovirus DNA PCR	Tampone nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Adenovirus DNA PCR	Umor Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4645
Adenovirus DNA PCR	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Bacillus anthracis DNA PCR	Tampone Nasale	UTM RT tappo rosso	Contattare il settore	T. amb.	URGENTE	4316
Bacillus anthracis DNA PCR	Materiale ambientale	UTM RT tappo rosso	Specificare materiale Contattare il settore	T. amb.	URGENTE	4316
Bacillus anthracis DNA PCR	Altro materiale	UTM RT tappo rosso	Specificare materiale Contattare il settore	T. amb.	URGENTE	4316
Aerobi Coltura Batteri	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Aspirato tracheale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Bile	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Cateteri Vascolari	Contenitore sterile	Segmento di 5 cm	4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Espettorato	Contenitore sterile	Una sola espettorazione	4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Lavaggio Bronco-Alveolare	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Liquido Seminale	Contenitore sterile	almeno 1 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	PACE-MAKER	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone congiuntivale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone Cutaneo	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone Endocervicale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone faringeo/tonsillare	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Aerobi Coltura Batteri	Tampone mucosa anale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone Mucosa Rettale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone nasale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone Vaginale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Tampone Vulvare	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi Coltura Batteri	Urine	URISPONGE tappo giallo	vedi URINOCOLTURA	4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Biopsia	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Liquido pleurico	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Liquido sinoviale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Liquor	Provetta sterile	almeno 1 ml	4°-8°C	URGENTE	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Materiale in Nota	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Protesi	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Tampone Ferita	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Tampone Piaga Decubito	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Tampone purulento	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Tampone Ulcera	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Umor Acqueo	Provetta sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e anaerobi coltura Batteri	Umor Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Aerobi e miceti COLTURA IN FLACONE	Liquido pleurico	BACTEC Plus Aerobic		T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Aerobi e miceti COLTURA IN FLACONE	Liquido sinoviale	BACTEC Plus Aerobic		T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Aerobi e miceti COLTURA IN FLACONE	Materiale in Nota	BACTEC Plus Aerobic	Specificare la tipologia di materiale inviato	T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Aerobi e miceti COLTURA IN FLACONE	Sangue	BACTEC Plus Aerobic		T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Aerobi e miceti COLTURA IN FLACONE	Sangue da vena centrale	BACTEC Plus Aerobic	CVC	T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Anaerobi COLTURA IN FLACONE	Liquido pleurico	BACTEC Lytic Anaerobi		T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Anaerobi COLTURA IN FLACONE	Liquido sinoviale	BACTEC Lytic Anaerobi		T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Anaerobi COLTURA IN FLACONE	Materiale in Nota	BACTEC Lytic Anaerobi	Specificare la tipologia di materiale inviato	T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Anaerobi COLTURA IN FLACONE	Sangue	BACTEC Lytic Anaerobi		T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Anaerobi COLTURA IN FLACONE	Sangue da vena centrale	BACTEC Lytic Anaerobi	CVC	T. amb.	Incubatori H24-7gg/7	4515
Blastocystis spp.	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	3511
Bordetella pertussis	Aspirato Faringo-Nasale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Borrelia burgdorferi						
Anticorpi IgG / IgM	Liquor	Provetta sterile	almeno 0.5 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Campylobacter spp.	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	

ANALISI MICRORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Chlamydia pneumoniae PCR	Aspirato Faringo- Nasale	UTM RT tappo rosso	2 ml	4°-25°C	entro 48h	4645
Chlamydia trachomatis PCR	Tampone congiuntivale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-25°C	entro 48h	4515
Chlamydia trachomatis PCR	Tampone endocervicale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-25°C	entro 48h	4515
Chlamydia trachomatis PCR	Tampone mucosa rettale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-25°C	entro 48h	4515
Chlamydia trachomatis PCR	Tampone Uretrale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-25°C	entro 48h	4515
Chlamydia trachomatis PCR	Tampone Vaginale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-25°C	entro 48h	4515
Chlamydia trachomatis PCR	Urine	Contenitore sterile	almeno 5 ml di urina (primo getto) Si può utilizzare anche la provetta Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Chikungunya Virus PCR RT	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Citomegalovirus PCR RT	Broncolavaggio	Provetta sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Biopsia	Contenitore sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Latte Materno	Provetta sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Liquido Amniotico	Contenitore con paletta	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Sezioni di tessuto in paraffina	Provette da 1.5ml	3 sezioni diam. 10 µm cad.	4°-25°C	entro 48h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Umor Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4645
Citomegalovirus PCR RT	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Clostridium difficile Ricerca antigeni Tossina A e B	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nociola) o 1 ml se feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	4645
COPROCOLTURA Salmonella, Shigella, Campylobacter	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	4515
Corynebacterium difteriae DNA PCR	Tampone Faringeo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Corynebacterium difteriae DNA PCR	Tampone nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Corynebacterium difteriae DNA PCR	Tampone ulcera	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Corynebacterium difteriae DNA PCR	Materiale in nota	Contenitore sterile	3 ml (se liquido) Specificare la tipologia di materiale inviato	4°-8°C		4316
Cryptococcus neoformans Antigene	Liquor	Provetta sterile	Almeno 1 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Cryptosporidium spp.	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nociola) o 1 ml se feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Dengue Virus (sierotipi 1,2,3,4) PCR RT	Urine	Contenitore sterile	Almeno 5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Dermatofiti	Capelli	Contenitore sterile	Almeno 3-4 capelli	T.amb	entro 48h	4515
Dermatofiti	Cute	Contenitore sterile	Squame cutanee,	T.amb	entro 48h	4515
Dermatofiti	Unghie	Contenitore sterile	Frammenti	T.amb	entro 48h	4515
Dientamoeba fragilis	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nociola)	4°-8°C	entro 48h	3511
DISINFEZIONE CUTE	Tampone Cutaneo PRE e POST-DISINFEZIONE	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
E. Coli Tossina Shiga-like Antigene	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nociola) o 1 ml se feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	4645

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Elminti intestinali	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	3511
Entamoeba histolytica	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Enterobatteri produttori Carbapenemasi	Tampone Mucosa Rettale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Enterovirus PCR RT	Broncolavaggio	Provetta sterile	Almeno 2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Enterovirus PCR RT	Biopsia	Provetta sterile	diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Enterovirus PCR RT	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola) o 1 ml se diarroiche	4°-8°C	entro 24h	4645
Enterovirus PCR RT	Liquor	Provetta sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Enterovirus PCR RT	Tampone Cutaneo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Enterovirus PCR RT	Tampone rinofaringeo Faringo-tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Epstein – Barr Virus PCR RT	Biopsia	Provetta sterile	Sezione di diam. 3mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Epstein – Barr Virus PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Galattomannano Antigene	Broncolavaggio	Provetta sterile	almeno 0.5 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Gardnerella vaginalis	Tampone Vaginale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Helicobacter fecale Antigeni	Feci	Contenitore con paletta		4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus, coltura	Tampone vaginale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Biopsia	Provetta sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Broncolavaggio	Provetta sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Sciacquo Faringeo	Contenitore sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Tamponi Cutaneo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Tampone rinofaringeo Faringo-tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Tampone vaginale	UTM RT tappo rosso	Anche superficie genitale	4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 1 PCR RT	Umor Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Broncolavaggio	Provetta sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Sciacquo Faringeo	Contenitore sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Tampone Cutaneo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Tampone Faringo-nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Tampone vaginale	UTM RT tappo rosso	Anche superficie genitale	4°-25°C	entro 48h	4645
Herpes Simplex Virus 2 PCR RT	Umor Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4645
HHV – 6 PCR RT	Biopsia	Provetta sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
HHV – 6 PCR RT	Bulbo pilifero	Contenitore sterile	Almeno 3 bulbi	4°-8°C	entro 24h	4645
HHV – 6 PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
HHV – 7 PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4646
HHV – 8 PCR RT	Biopsia	Provetta sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Influenza Virus IF	Aspirato Faringo-Nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645

ANALISI MICRORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT	Aspirato Faringo-Nasale	UTM RT tappo rosso	3 ml	4°-25°C	entro 48h	4645
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT	Broncolavaggio	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT	Tampone Faringeo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT	Tampone rinofaringeo o Faringo-tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT, A/H7 PCR-RT, A/N9 PCR-RT TIPIZZAZIONE	Aspirato Faringo-Nasale	Contenitore sterile	3 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT, A/H7 PCR-RT, A/N9 PCR-RT TIPIZZAZIONE	Broncolavaggio	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT, A/H7 PCR-RT, A/N9 PCR-RT TIPIZZAZIONE	Tampone Faringeo	UTM RT tappo rosso	3 ml	4°-25°C	entro 48h	4316
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT, A/H7 PCR-RT, A/N9 PCR-RT TIPIZZAZIONE	Tampone Nasale	UTM RT tappo rosso	3 ml	4°-25°C	entro 48h	4316
Influenza Virus A, B, A/H1, A/H3 PCR-RT, A/H7 PCR-RT, A/N9 PCR-RT TIPIZZAZIONE	Tampone rinofaringeo o Faringo-tonsillare	UTM RT tappo rosso	3 ml	4°-25°C	entro 48h	4316
Febbre gialla PCR RT	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Legionella pneumophila coltura	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Legionella pneumophila coltura	Brushing Bronchiale,	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Legionella pneumophila coltura	Espettorato	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Legionella Ricerca Antigene	Urine	Contenitore sterile	1-10 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Leishmania spp. DNA RT PCR	Biopsie in paraffina con formalina (FFPE)	Provette da 1,5 ml	3 sezioni diam. 10 µm cad.	T. amb	entro 48h	3511
Listeria monocytogenes	Liquido Seminale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Listeria monocytogenes	Tampone vaginale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
MERS CoV PCR	Aspirato Faringo-Nasale	Contenitore sterile	3 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
MERS CoV PCR	Broncolavaggio	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
MERS CoV PCR	Tampone Faringeo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
MERS CoV PCR	Tampone Nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
MERS CoV PCR	Tampone rinofaringeo o Faringo-tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
MetaPneumoVirus IF	Aspirato Faringo-Nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Miceti coltura	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Aspirato Faringo-Nasale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Aspirato tracheale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Biopsia	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Cateteri	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Cateteri Vascolari	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Elettrodi	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Espettorato	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Miceti coltura	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Liquido pleurico	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Liquido Seminale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Liquor	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone congiuntivale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Cutaneo	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Endocervicale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone faringeo/tonsillare	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Ferita	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone mucosa Rettale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone nasale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Piaga Decubito	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Pus	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Ulcera	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Uretrale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Vaginale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tampone Vulvare	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti coltura	Tubi Di Drenaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Umor Vitreo/acqueo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Miceti coltura	Urine	URISPONGE tappo giallo		4°-25°C	entro 48h	4515
Miceti PCR DNA Aspergillus spp	Broncolavaggio	Contenitore sterile	Contattare il settore per esecuzione test	4°-8°C	-	4515
Micobatteri COLTURA IN FLACONE	Sangue	BACTEC Myco/F Lytic		T. amb	Incubatori H24-7gg/7	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile	3 ml	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Aspirato Faringo-Nasale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Aspirato Tracheale	Contenitore sterile		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Bile	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Biopsia	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Brushing - Bronchiale	Contenitore sterile		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Espettorato	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri solo esame microscopico	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Liquido Addominale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Liquido Ascitico	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Liquido pleurico	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Liquor	Provetta sterile	almeno 1 ml	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Materiale in Nota	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Micobatteri coltura + microscopico	Tampone ferita	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Tampone Ulcera	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Umor Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri coltura + microscopico	Urine	Contenitore sterile	Inviare 3 campioni da 50 ml in 3 giorni consecutivi	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile	3 ml	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Aspirato Faringo- Nasale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Aspirato Tracheale	Contenitore sterile		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri PCR	Bile	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Biopsia	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri PCR	Brushing - Bronchiale	Contenitore sterile		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri PCR	Espettorato	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Liquido Addominale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Liquido Ascitico	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Liquido pleurico	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Liquor	Provetta sterile	almeno 1 ml	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Materiale in Nota	Contenitore sterile	Specificare la tipologia di materiale inviato	4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Tampone ferita	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri PCR	Tampone Ulcera	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	5293
Micobatteri PCR	Umor Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	5293
Micobatteri PCR	Urine	Contenitore sterile	Inviare 3 campioni da 50 ml in 3 giorni consecutivi	4°-8°C	entro 24h	5293
Microrganismi a lenta crescita (solo Ortopedia)	Biopsia	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Microrganismi a lenta crescita (solo Ortopedia)	Liquido sinoviale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Microrganismi a lenta crescita (solo Ortopedia)	Protesi articolare	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Morbillo Virus PCR	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Morbillo Virus, PCR	Tampone faringeo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Morbillo Virus, PCR	Urine	Contenitore sterile	10 ml	T.amb	entro 24h	4645
Mycoplasma genitalium PCR (solo MTS - Dermo)	Tampone cervicale	Dispositivo COBAS da richiedere al Laboratorio		4°-25°C	entro 48h	4515
Mycoplasma genitalium PCR (solo MTS - Dermo)	Tampone vaginale	Dispositivo COBAS da richiedere al Laboratorio		4°-25°C	entro 48h	4515
Mycoplasma genitalium PCR (solo MTS - Dermo)	Urine	Provetta COBAS da richiedere al Laboratorio	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Mycoplasma pneumoniae PCR	Aspirato Faringo- Nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Mycoplasma pneumoniae PCR	Bronco Lavaggio	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Mycoplasmi uro-genitali coltura	Aspirato Faringo- Nasale	Contenitore sterile	almeno 2 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Mycoplasmi uro-genitali coltura	Liquido Seminale	Contenitore sterile	almeno 2 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Mycoplasmi uro-genitali coltura	Tampone Cervicale	E-SWAB tappo arancio	oppure Mycoplasma transport Broth	4°-25°C	entro 48h	4515
Mycoplasmi uro-genitali coltura	Tampone uretrale	E-SWAB tappo arancio	oppure Mycoplasma transport Broth	4°-25°C	entro 48h	4515

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Mycoplasmi uro-genitali coltura	Tampone vaginale	E-SWAB tappo rosa	oppure Mycoplasma transport Broth	4°-25°C	entro 48h	4515
Mycoplasmi uro-genitali coltura	Urine	Contenitore sterile	almeno 5 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae coltura	Liquido Seminale	Contenitore sterile	Almeno 2 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae coltura	Tampone Endocervicale	E-SWAB tappo arancio	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae coltura	Tampone uretrale	E-SWAB tappo arancio	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Tampone Faringeo	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Tampone endocervicale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Tampone congiuntivale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Tampone mucosa rettale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Tampone Uretrale	E-SWAB tappo arancio	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Tampone Vaginale	E-SWAB tappo rosa	oppure tampone Alinity da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 24h	4515
Neisseria gonorrhoeae PCR	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Nocardia spp. coltura	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Nocardia spp. coltura	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Orthopoxvirus DNA PCR	Tampone vescicola	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Orthopoxvirus DNA PCR	Scraping vescicolare	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4316
Orthopoxvirus DNA PCR	Tampone salivare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Orthopoxvirus DNA PCR	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Pannello molecolare multi parametrico infezioni gastro-intestinali	Feci	Contenitore con paletta	Contattare il settore per esecuzione test	4°-8°C	entro 24h	4645
Pannello molecolare multi parametrico infezioni respiratorie alte vie	Tampone faringeo	UTM RT tappo rosso	Contattare il settore per esecuzione test	4°-25°C	entro 48h	4645
Pannello molecolare multi parametrico infezioni LCR (Liquor)	LIQUOR	Provetta sterile	Contattare il settore per esecuzione test	4°-8°C		4515 4316
Pannello molecolare multi parametrico infezioni respiratorie basse vie *	Aspirato bronchiale	Contenitore sterile	Contattare il settore per esecuzione test	4°-8°C	-	4515
Pannello molecolare multi parametrico infezioni respiratorie basse vie *	Broncolavaggio	Contenitore sterile	Contattare il settore per esecuzione test	4°-8°C	-	4515
Pannello molecolare multi parametrico infezioni respiratorie basse vie *	Lavaggio Broncoalveolare	Contenitore sterile	Contattare il settore per esecuzione test	4°-8°C	-	4515
Papilloma virus DNA genotipizzazione	Biopsia	Provette da 1,5 ml	3 sezioni diam. 10 µ cad.	4°-8°C	entro 24h	4645
Papilloma virus DNA genotipizzazione	Biopsie in paraffina con formalina (FFPE)	Provette da 1,5 ml	3 sezioni diam. 10 µ cad.	T. amb.	entro 48h	4645
Papilloma virus DNA genotipizzazione	Tampone Cervicale	Thin prep. Sistema prelievo cerv. kit	Oppure Cervi-collect kit da richiedere al laboratorio	4°-8°C	entro 48h	4645
Papilloma virus DNA screening	Tampone Cervicale	Thin prep. Sistema prelievo cerv. kit	Oppure Cervi-collect kit da richiedere al laboratorio	4°-25°C	entro 48h	4645
Parainfluenza Virus IF	Aspirato Faringo-Nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
Parassiti Protozoi intestinali	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola) o 1 ml se feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Parotite Virus PCR RT	Tampone cavo orale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Parvovirus B19 PCR RT	Biopsia	Contenitore sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Parvovirus B19 PCR RT	Biopsie in paraffina con formalina (FFPE)	Provette da 1,5 ml	3 sezioni diam. 10 µ cad.	T. amb	entro 48h	4645
Parvovirus B19 PCR RT	Liquido Amniotico	Contenitore sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Parvovirus B19 PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Polyomavirus – BK PCR RT	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Polyomavirus – JC PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Rhodococcus	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Rhodococcus	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Ricerca Corynebacterium diphtheriae	Tampone Piaga Decubito	E-SWAB tappo rosa	Contattare il settore	4°-25°C	Esame urgente	4515
Ricerca Corynebacterium diphtheriae	Tampone Ulcera	E-SWAB tappo rosa	Contattare il settore	4°-25°C	Esame urgente	4515
Ricerca Cryptosporidium spp	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Echinococco	Liquido cisti	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Elminti intestinali	Feci	vedi Elminti intestinali	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Entamoeba	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Giardia	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Giardia	Succo duodenale	Contenitore sterile	Almeno 1 ml	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Gram negativi	Tampone mucosa Rettale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Ricerca Isospora belli	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Ossiuri (Enterobius vermicularis)	Cute orifizio anale	Vetrino da Microscopio	1 vetrino	T.amb	entro 48h	3511
Ricerca Parassiti (esame generico richiedibile solo da Ambulatori e CUP)	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr feci (pari ad una nocciola) o 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Pneumocystis	Aspirato Bronchiale	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Ricerca Pneumocystis	Broncolavaggio	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4515
Ricerca Salmonella spp.	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	4515
Ricerca Schistosoma feci	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr feci (pari ad una nocciola) o 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Schistosoma urine	Urine	Contenitore sterile	Almeno 50 ml	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Shigella spp.	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	4515
Ricerca Strongyloides: (microscopia)	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr feci (pari ad una nocciola) o 1 ml di feci diarroiche	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Tenia	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr feci (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	3511
Ricerca Vibrio cholerae	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	4515
Ricerca Yersinia	Feci	FECAL-SWAB tappo verde		4°-25°C	entro 48h	4515
Rosolia Virus, coltura	Urine	Contenitore sterile	10 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Rosolia Virus PCR RT	Liquido Amniotico	Contenitore sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Rosolia Virus PCR RT	Tampone rino-faringeo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Rotavirus antigeni	Feci	Contenitore con paletta	Almeno 5 gr feci (pari ad una nocciola)	4°-8°C	entro 24h	4645

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
SARS-CoV-2 test Rapido Ag. FLUO	Aspirato Faringo- Nasale	Contenitore sterile	3 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
SARS-CoV-2 RNA PCR RT	Aspirato Faringo- Nasale	Contenitore sterile	3 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
SARS-CoV-2 RNA PCR RT	Broncolavaggio	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
SARS-CoV-2 RNA PCR RT	Tampone Faringeo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
SARS-CoV-2 RNA PCR RT	Tampone Faringeo- tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
SARS-CoV-2 RNA PCR RT	Tampone Nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
SARS-CoV-2 RNA TMA	Tampone faringeo- tonsillare	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
SARS-CoV-2 RNA TMA	Tampone nasale	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Schistosoma Haematobium	Urine	Contenitore sterile	almeno 50 ml	4°-8°C	entro 24h	3511
Stafilococco aureo	Tampone nasale	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Streptococco pyogenes	Tampone faringeo/tonsillare	E-SWAB tappo rosa		4°-25°C	entro 48h	4515
Streptococcus agalactiae	Tampone Vagino- Rettale	LIM - BROTH tappo celeste	E-SWAB tappo rosa	4°-25°C	entro 48h	4515
Streptococcus pneumoniae Antigene	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
Streptococcus pneumoniae Antigene	Urine	Contenitore sterile	almeno 1 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
TEST QUANTIFERON TB	Sangue	QuantIFERON®-TB Plus Blood (4 provette)	1 ml per provetta	T. Amb	inviare prima possibile	5293
TBE Anticorpi IgG / IgM*	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
TBE, PCR RT*	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
TBE, PCR RT *	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Toscana Virus PCR RT*	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Toscana Virus PCR RT*	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Toxoplasma gondii PCR	Liquido Amniotico	Contenitore sterile	10 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Toxoplasma gondii PCR	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Toxoplasma gondii PCR	Umore Acqueo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4516
Toxoplasma gondii PCR	Umore Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4516
TPHA e VDRL	Liquor	Provetta sterile	0.5 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Treponema pallidum Anticorpi IgG / IgM	Liquor	Provetta sterile	0.5 ml	4°-8°C	entro 24h	4516
Trichomonas vaginalis	Tampone Vaginale	Tampone a secco		4°-8°C	entro 24h	4515
Trichomonas vaginalis	Urine	Contenitore sterile	30 ml	4°-8°C	entro 24h	4515
URINOCOLTURA	Urine	URISPONGE Tappo giallo	Vedi Aerobi Coltura Batteri	4°-25°C	entro 48h	4515
Usutu Virus, PCR RT *	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Usutu Virus, PCR RT *	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Varicella Zoster Virus PCR RT	Biopsia	Contenitore sterile	Sezione di diam. 3 mm	4°-8°C	entro 24h	4645
Varicella Zoster Virus PCR RT	Broncolavaggio	Provetta sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Varicella Zoster Virus PCR RT	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Varicella Zoster Virus PCR RT	Sciacquo Faringeo	Contenitore sterile	2 ml	4°-8°C	entro 24h	4645
Varicella Zoster Virus PCR RT	Tampone Cutaneo	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4645
Varicella Zoster Virus PCR RT	Umore Acqueo/Vitreo	Contenitore sterile		4°-8°C	entro 24h	4645
West Nile Virus anticorpi IgG / IgM*	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
West Nile Virus PCR RT *	Liquor	Provetta sterile	1 ml	4°-8°C	entro 24h	4316

ANALISI MICROORGANISMO	MATERIALE	CONTENITORE	Quantità /Note	Temp.	Consegna	Recapiti
West Nile Virus PCR RT *	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Yellow Fever PCR-RT*	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
Zika Virus PCR RT*	Saliva	UTM RT tappo rosso		4°-25°C	entro 48h	4316
Zika Virus PCR RT*	Urine	Contenitore sterile	5 ml	4°-8°C	entro 24h	4316
* per questo esame è necessario inviare la scheda di accompagnamento						

CAPITOLO 4

4.0. INDAGINI RICHIEDIBILI SU SANGUE IN PROVETTA

La tabella riporta tutti gli esami richiedibili su sangue raccolto in Provetta "Vacutainer" per la ricerca di antigeni, anticorpi, indagini molecolari e ricerca diretta di microrganismi patogeni.



RICORDA

Il numero di etichette prodotte dopo l'inserimento della richiesta corrisponde al numero di provette da inviare.

Si utilizzano le seguenti tipologie di provette:

Provetta Tappo ROSA (con attivatore della coagulazione senza granuli)

Provetta Tappo LILLA/VIOLA (con anticoagulante EDTA) *

* Le provette tappo Lilla/Viola con EDTA sono disponibili in diversi volumi pertanto si può scegliere una provetta più piccola se il prelievo è difficoltoso, tenendo conto della quantità minima di sangue necessaria per il test da richiedere

Tabella 4 - ANALISI SU SANGUE PERIFERICO - SANGUE MIDOLLARE - SANGUE DA FUNICOLOCENTESI

Analisi	Materiale biologico	Provetta	Quantità minima	Note	Conservazione	Contatti
Adenovirus Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Adenovirus DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Ameba Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Aspergillus spp. Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Babesia ricerca microscopica	Sangue	Tappo LILLA	3 ml	Contattare il Settore prima dell'invio	T ambiente entro 12h	3511
Bartonella henselae Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Batteri invasivi MIB PCR	Sangue	Tappo ROSA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°C entro 24h	4316 CRREM
Batteri invasivi MIB PCR	Sangue	Tappo LILLA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°C entro 24h	4316 CRREM
Borrelia burgdorferi Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Borrelia spp. Anticorpi WB	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4513
Chlamydia psittaci Anticorpi (IIF)	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4513
Chikungunya Virus Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Chikungunya Virus (CHIKV) RNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Chlamydia pneumoniae Anticorpi (IIF)	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4513
Chlamydia spp. Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516

Analisi	Materiale biologico	Provetta	Quantità minima	Note	Conservazione	Contatti
Chlamydia trachomatis Anticorpi (IF)	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4513
Citomegalovirus Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Citomegalovirus Avidità degli anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4645
Citomegalovirus Anticorpi WB	Sangue	Tappo ROSA	5ml		T ambiente	4645
Citomegalovirus (CMV) DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Citomegalovirus PCR RT	Sangue midollare	Tappo LILLA	3 ml		T ambiente	4645
Coxiella burneti (Febbre Q) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Cryptococcus neoformans Ricerca antigene	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Dengue Virus Ricerca antigene NS1 *	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Dengue Virus (sierotipi 1,2,3,4) Anticorpi *	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Dengue Virus (DENV sierotipi 1,2,3,4) RNA PCR RT *	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Difterite Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Ebola/Marburg Virus PCR *	Sangue	Tappo ROSA	5ml	Contattare il settore	T ambiente	4316 CRREM
Ebola/Marburg Virus, RNA PCR *	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4316 CRREM
Echinococco Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Enterovirus Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Enterovirus RNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Epatite Delta Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
Epatite Delta Anticorpi totali	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
Epstein-Barr Virus Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Epstein Barr Virus (EBV) DNA-PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Febbre Gialla Virus Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente	4316 CRREM
Filaria Ricerca microscopica *	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Contattare il Settore	T ambiente	3511
Galattomannano Ricerca antigene (Antigeni di Aspergillus)	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
HAV Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HBV antigene "c" Ig totali (HbcAb) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HBV antigene "c" IgM (HbcAb IgM) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450

Analisi	Materiale biologico	Provetta	Quantità minima	Note	Conservazione	Contatti
HBV antigene "e" (HBeAb) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HBV antigene "s" (HBsAb) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HBV antigene "s" (HBsAg) Ricerca antigene	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HBV Determinazione Farmacoresistenza	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		T ambiente	4450
HBV DNA PCR quantitativa	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		T ambiente	4450
HCV IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HCV RIBA (RIBA HCV) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HCV RNA PCR quantitativa	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		T ambiente	4450
HCV RNA per tipizzazione del Genotipo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		T ambiente	4450
HDV IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HDV RNA quantitativo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		T ambiente	4450
Helicobacter pylori IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Helicobacter pylori (cagA) WB Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4513
Herpes simplex Virus IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Herpes Virus 1 (HSV1) DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Herpes Virus 2 (HSV2) DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
HEV IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
HEV RNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	5 ml		T ambiente	4450
HHV-6 (Herpesvirus umano 6) IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
HHV6 DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
HHV-8 (Herpesvirus umano 8) IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4645
HHV8 DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
HIV 1/2 Avidità degli anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4932
HIV 1/2 e antigene p24 Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4932
HIV 1/2 WB Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4932
HIV RNA Quantitativo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		4°-8°C entro 24h	4932

Analisi	Materiale biologico	Provetta	Quantità minima	Note	Conservazione	Contatti
HIV-1 Determinazione Farmacoresistenza farmaci anti-transcriptasi, anti-proteasi e anti integrasi	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		4°-8°C entro 24h	3166/4932
HIV-1 Determinazione tropismo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		4°-8°C entro 24h	4932
HIV-1 DNA Qualitativo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		4°-8°C entro 24h	4932
HIV-1 DNA Quantitativo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		4°-8°C entro 24h	4932
HIV-2 DNA Qualitativo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	Contattare il settore	4°-8°C entro 24h	4932
HTLV 1/2 Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4932
HTLV 1/2 DNA Qualitativo	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		4°-8°C entro 24h	4932
HTLV 1/2 WB Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4932
Histoplasma capsulatum Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Influenza A e B Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Legionella pneumophila Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Leishmania Donovanii complex rk39 Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	3511
Leishmania IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	3511
Leishmania WB Si esegue su casi selezionati Contattare il settore	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il settore	T ambiente	3511
Leishmania spp. DNA RT PCR *	Sangue	Tappo LILLA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	3511
Leishmania qPCR- k DNA Si esegue su casi selezionati	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	3511
Leishmania DNA PCR *	Sangue midollare	Tappo LILLA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	3511
Leptospira spp. Anticorpi IgG	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Malaria Ricerca Antigeni *	Sangue	Tappo LILLA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente CONSEGNA URGENTE	3511
Malaria ricerca plasmodi malarici (microscopia) *	Sangue	Tappo LILLA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente CONSEGNA URGENTE	3511
Malaria DNA PCR Si esegue su casi selezionati	Sangue	Tappo LILLA	5 ml	Contattare il Settore. Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente CONSEGNA URGENTE	3511
Morbillo IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Morbillo IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Mosaico Sandfly Virus IgG e IgM Anticorpi *	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316
Mycoplasma pneumoniae IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516

Analisi	Materiale biologico	Provetta	Quantità minima	Note	Conservazione	Contatti
Mycoplasma pneumoniae IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Parainfluenza Virus 1, 2, 3 IgG e IgA Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Parotite IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Parvovirus IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4645
Parvovirus IgG e IgM Anticorpi	Sangue midollare	Tappo ROSA	3 ml		T ambiente	4645
Parvovirus IgG e IgM Anticorpi	Sangue da funicolocentesi	Tappo ROSA	3 ml		T ambiente	4645
Parvovirus B19 - LAMP	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4645
Parvovirus B19 - LAMP	Sangue da funicolocentesi	Tappo LILLA	3 ml		T ambiente	4645
Parvovirus B19 - LAMP	Sangue midollare	Tappo LILLA	3 ml		T ambiente	4645
Paul - Bunnell	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Pertosse IgG e IgA Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Polyomavirus - BK DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Rickettsia conorii IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Rosolia IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Rosolia IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Rosolia Avidità degli anticorpi IgG	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4516
Rosolia RNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Rosolia Virus, PCR RT	Sangue da funicolocentesi	Tappo LILLA	3 ml		4°-8°C entro 24h	4645
RPR – anticorpi anticardiolipina per LUE	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Sars CoV 2 anticorpi IgA	Sangue	Tappo ROSA	5ml		T ambiente	4645
Sars CoV 2 anticorpi IgG	Sangue	Tappo ROSA	5ml		T ambiente	4645
Sars CoV 2 anticorpi IgM	Sangue	Tappo ROSA	5ml		T ambiente	4645
Schistosoma spp. Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Strongyloides IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Tetano IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Tick Borne Encephalitis IgG e IgM Anticorpi*	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM

Analisi	Materiale biologico	Provetta	Quantità minima	Note	Conservazione	Contatti
Toscana Virus IgG e IgM Anticorpi *	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Toxocara IgG Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Toxoplasma gondii IgA Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Toxoplasma gondii IgG, IgM, IgA Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Toxoplasma gondii Avidità degli anticorpi IgG	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Toxoplasma gondii WB comparativo IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Contattare il Settore	T ambiente	4516
Toxoplasma gondii DNA PCR	Sangue	Tappo LILLA	6 ml		T ambiente	4516
Treponema pallidum Screening Anticorpi anti	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Treponema pallidum WB IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
TPHA	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Si esegue solo se positivo il test di screening per sifilide	T ambiente	4516
Trypanosoma cruzi (Chagas) Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4450
Usutu Virus (USUV) RNA PCR RT*	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Contattare il Settore. Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Varicella-Zoster Virus IgG e IgM Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Varicella-Zoster Virus (VZV) DNA PCR RT	Sangue	Tappo LILLA	6 ml	3 ml se pediatrico	T ambiente	4645
Virus Respiratorio Sinciziale IgG e IgA Anticorpi	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
West Nile Virus IgG e IgM Anticorpi *	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente	4316 CRREM
West Nile Virus IIF Avidità *	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente	4316
West Nile Virus (WNV) RNA PCR Qualitativa (NAAT) *	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T. ambiente	4450 - 4516
West Nile Virus (WNV) RNA PCR RT*	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM
Vidal – Wright Reazione (Ab Brucella, Ab Salmonella typhi Ag H e Ag O)	Sangue	Tappo ROSA	5 ml		T ambiente	4516
Zika Virus IgG IIF*	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente	4316 CRREM
Zika Virus IgM IIF*	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente	4316 CRREM
Zika Virus IgG IgM elisa*	Sangue	Tappo ROSA	5 ml	Allegare scheda di accompagnamento	T ambiente	4316 CRREM
Zika Virus, PCR*	Sangue	Tappo LILLA	10 ml	Allegare scheda di accompagnamento	4°-8°C entro 24h	4316 CRREM

ALLEGATI: Schede di accompagnamento

Allegato 1 MMP_2024 Scheda di accompagnamento Malaria

Allegato 2 MMP_2024 Scheda di accompagnamento Leishmania

NOTE:

Per indagini che sono soggette a “Sorveglianza Regionale delle Arbovirosi”, la scheda può essere scaricata dal sito della Regione Emilia Romagna al seguente Link: <https://zanzaratigreonline.it/it/chi-fa-cosa/regione>