



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 2 di 14

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO	4
CHI SIAMO	4
MISSION	4
PERSONALE/LOCALIZZAZIONE	6
INFORMAZIONI/CONSULENZA	6
SEGNALAZIONI O RECLAMI	7
MODALITÀ DI ACCESSO PER UTENTI ESTERNI	7
ACCESSO PREFERENZIALE	7
ATTESE	7
TEMPO DI CONSEGNA DEI REFERTI	7
PAGAMENTO DEL TICKET	7
MODALITÀ RITIRO DEI REFERTI	8
INFORMATIVA E CONSENSO INFORMATO	8
INFORMATIVA E CONSENSO INFORMATO ALLA CONSERVAZIONE CAMPIONI BIOLOGICI	8
ASSICURAZIONE DI QUALITA'	8
CONTROLLO DI QUALITÀ INTERNO ED ESTERNO	8
VALORI DI RIFERIMENTO	8
VALORI DI RIFERIMENTO	8
SERVIZIO FORNITO	9
ATTIVITÀ DIAGNOSTICA	9
ATTIVITÀ DIAGNOSTICA IN REGIME DI ROUTINE	9
ATTIVITÀ DIAGNOSTICA IN REGIME DI URGENZA: MALARIA-MENINGO-ENCEFALITE-SEPSI-COVID	9
ESAMI IN SERVICE	9
INVIO POSTALE DEI CAMPIONI FECALI PER ESAME COPROPARASSITOLOGICO, UROPARASSITOLOGICO, ANTIGENE GIARDIA, COLORAZIONE TRICROMICA E PCR PARASSITI INTESTINALI	9
INVIO PER POSTA-PAGAMENTO DEGLI ESAMI	9
MODALITA' DI INVIO DI CAMPIONI DA ALTRI CENTRI	9
CAMPIONI DA ALTRI CENTRI	9
TIPOLOGIA DEGLI ESAMI	10



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 3 di 14

APPARATO RESPIRATORIO	11
RICERCA MICOBATTERI	11
RICERCA BATTERI E VIRUS	11
RICERCA MICETI FILAMENTOSI	11
RICERCA PARASSITI POLMONARI	11
APPARATO URO-GENITALE	11
RICERCA BATTERI/LIEVITI	11
RICERCA MOLECOLARE PATOGENI	11
RICERCA PARASSITI	11
APPARATO GASTROINTESTINALE	11
RICERCA BATTERI	11
RICERCA DI PARASSITI	11
CUTE AD ANNESSI	13
RICERCA BATTERI	13
RICERCA DERMATOFITI	13
RICERCA PARASSITI	13
APPARATO OSTEOARTICOLARE	13
RICERCA BATTERI	13
LIQUIDI CAVITARI	13
RICERCA BATTERI NEI LIQUIDI CAVITARI	13
RICERCA BATTERI NEL LIQUOR	13
RICERCA PARASSITI NEL LIQUOR	13
RICERCA PARASSITI IN ASPIRATO MIDOLLARE	13
VIRUS EPATITE	13
VIRUS DELL HIV	13
RICERCA PARASSITI EMATICI	13
VIRUS ERPETICI	13
ARBOVIRUS	13
VIRUS NEUROTROPI	13
SORVEGLIANZA MDR	13
INFEZIONI MORSO DA ZECCA	14
RICERCA PARASSITI EMATICI	14
ESAMI SPECIALISTICI	14
RACCOLTA E PREPARAZIONE DEL CAMPIONE	14



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 4 di 14

PRESENTAZIONE DEL SERVIZIO

Chi siamo

Il laboratorio è parte integrante del Dipartimento di Malattie Infettive-tropicali e Microbiologia (DITM): effettua **indagini di diagnostica** e monitoraggio delle principali patologie infettive. E' Centro di Riferimento Regionale e nazionale per le parassitosi e altre malattie tropicali; dal 2022 è centro di Riferimento Regionale per l'infezione del vaiolo della scimmia; dal 2023 tra i pochi laboratori del Veneto ad eseguire tutta la diagnostica molecolare e sierologica per le Arbovirus, in supporto al LRR. Nel 2018 il DITM ha ottenuto il riconoscimento a IRCCS, confermato nel 2020.

Il laboratorio è organizzato in settori specialistici per ognuno dei quali è stato individuato un referente che ne coordina le attività. Parte dell'attività è **dedicata alla ricerca** e sviluppo di aspetti metodologici per un continuo aggiornamento nel supporto alla clinica.

I settori sono:

- **Microbiologia**, con attività diagnostica dedicata alle infezioni batteriche (comprese da micobatteri) e fungine, e sorveglianza attiva per i patogeni multi resistenti. Tale attività si esplica con la produzione di report periodici sulla circolazione in ospedale e nel territorio di microrganismi di rilievo epidemiologico e sulle antibiotico-resistenze.
- **Parassitologia e Malattie Tropicali**, con attività di identificazione di patogeni utilizzando metodi tradizionali e molecolari, e ricerca anticorpale con metodi enzimatici e di immunofluorescenza, nonché test di II livello "immunoblot". Il settore effettua lo screening sierologico dei donatori di sangue, quali screening e conferma per malaria e test di conferma per malattia di Chagas per il Dipartimento Interaziendale di Medicina Trasfusionale provincia di Verona. Inoltre allestisce preparati per una ditta esterna che fornisce programmi di Valutazione Esterna di Qualità.
- **Virologia e Diagnostica molecolare**, con indagini relative ai virus dell'epatite B e C (HBV, HCV con genotipizzazione); viremia HIV-RNA (e farmacoresistenza); ricerca di agenti responsabili di malattie sessualmente trasmesse (*Chlamydia trachomatis*, *M. hominis* e *genitalium*, *U. parvum* e *urealyticum*, *Trichomonas vaginalis*, *Neissariae gonorrhoeae*); ricerca di agenti virali e batterici responsabili di infezioni del sistema nervoso centrale; di infezioni respiratorie; di infezioni intestinali; ricerca parassiti intestinali (protozoi ed elminti); ricerca di agenti batterici responsabili di sepsi; ricerca di patogeni responsabili di infezioni articolari; ricerca protozoi ed elminti ematici; ricerca di virus erpetici; ricerca di patogeni malattie rare infettive; ricerca SARS-COV 2 su tampone nasofaringeo
- **Patogeni emergenti**, l'attività relativa a questo settore è trasversale tra i settori e riguarda la messa punto e la validazione di nuovi test diagnostici per la diagnosi delle infezioni sostenute da patogeni emergenti e riemergenti per i quali non sono disponibili test commerciali, o lo sono in numero molto limitato. Esempi di patogeni emergenti sono i virus zoonotici soprattutto quelli trasmessi da vettori, come i virus *Tick Borne Encephalitis*, *West Nile*, *Chikungunya*, *Toscana*, *Oropuce*, *Mayaro* i virus influenzali aviari, ed il virus del vaiolo delle scimmie.
- **Ricerca biomedica**, caratterizzato per una attività di ricerca traslazionale, clinica ed epidemiologica che ha prodotto numerosi lavori scientifici pubblicati su riviste indicizzate nazionali ed internazionali. Le principali aree di ricerca sono: Malaria e altre infezioni trasmesse da vettori; Strongiloidosi; Malattie tropicali neglette.
- IL dipartimento possiede una biobanca "Tropica Biobanca" per la conservazione dei campioni biologici, registrata presso le reti BBMRI-ERIC e Italia (Infrastruttura di Ricerca Europea delle Biobanche).

Mission

L'UOC occupa strutture moderne equipaggiate con spazi e strumentazioni atte a consentire lo svolgimento di attività di diagnosi tradizionale (es. esami colturali e sierologici) ed ad elevato standard tecnologico (es. MALDI-TOF, sequenziatore Sanger ed NGS,



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 5 di 14

ddPCR, citofluorimetro, spettrofotometro ed imaging cellulare,...); quindi garantisce prestazioni di alta qualità, grazie anche alla stretta collaborazione con le attività assistenziali e di ricerca.

L'UOC è impegnato a:

- Offrire una gamma di prestazioni di laboratorio nell'ambito della Microbiologia Clinica facilmente accessibili e che possano soddisfare le necessità dell'utenza.
- Offrire prestazioni di laboratorio super-specialistiche, che non rientrano nella gamma diagnostica di routine
- Fornire ai Professionisti, sia interni che esterni alla struttura, indicazioni diagnostiche di importanza basilare per una corretta interpretazione clinica e monitoraggio terapeutico.
- Curare la formazione professionale del personale attraverso corsi di aggiornamento.
- Fornire ai Professionisti esterni corsi di formazione professionale (visita il sito dell'ospedale alla voce formazione)
- Prestare un servizio ispirato a principi di qualità nella gestione, programmazione ed erogazione delle prestazioni e rivolto al miglioramento continuo.



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 6 di 14

Personale/Localizzazione



DIPARTIMENTO DI MALATTIE INFETTIVE, TROPICALI E MICROBIOLOGIA (DITM) UOC MICROBIOLOGIA- **ORGANIGRAMMA FUNZIONALE**

Ed.17 del 2025

Dir. Scientifico: Prof. F.G. Gobbi

Direttore DITM: Prof. F.G. Gobbi

Direttore UOC: Dr. ^{SSA} F. Perandin

UOS Ricerca Biomedica e Bioanca

Dr. ^{SSA} C. Piubelli

Biologi: Dr. ^{SSA} Pomari, Dr. ^{SSA} Tiberti, Dr. ^{SSA} Longoni, Dr. ^{SSA} Deiana, Dr. ^{SSA} Caldrer, Dr. Scarso, Dr. Matucci, Dr. Mori

UFFICIO FORMAZIONE

SISTEMI INFORMATICI

Team RQ

Dr. Treggiari RAQ
Dr. ^{SSA} Perandin, Dr. ^{SSA} Castilletti, Dr. ^{SSA} Piubelli, Dr. Formenti, Dr. Scarso, CT Piccoli, Venturini, Degani, La Marca, Ragusa

Referente POCT

Dr. Formenti, Dr. Matucci

Referente formazione

Dr. ^{SSA} Perandin, Rizzi, Ragusa

Referente turni personale

Dr. ^{SSA} Perandin, Dr. Formenti

Referente informatico

Dr. Formenti, Tais, Dr. Scarso, Dr. Matucci

Referente magazzino

La Marca, Rizzi, Bernardi, Nicolini, Barbessi

Referente strumenti

La Marca, Parisato

Referente esami Service

Dr. Treggiari, Dr. Ragusa, Dr. Piubelli, Degani

Referente sito web

Dr. ^{SSA} Perandin, Dr. Ragusa

Referente ambientale

Gianesini, Barbero, Degani, Giacopuzzi, Barbessi

OSS

Barbessi

Capo Tecnico

Dr. ^{SSA} D. Piccoli

INGEGNERIA CLINICA

UFFICIO STAMPA

UOS Virologia e Patogeni emergenti

Dr. ^{SSA} C. Castilletti (vice Direttore)

Biologi: Dr. ^{SSA} Accordini, Dr. Mori, Dr. Cheri, Dr. Matucci
Tecnici: Gianesini, Chesini, Negrelli

UOS Biologia Molecolare

Dr. F. Formenti

Biologi: Dr. Treggiari, Dr. ^{SSA} Caldrer, Dr. ^{SSA} Pomari
Tecnici: La Marca, Nicolini, Leonardi, Pajola, Carrara

Batteriologia

Dr. A. Ragusa

Biologi: Dr. Cavallini, Dr. ^{SSA} Passarelli
Tecnici: Parisato, Piccoli, Bernardi, Giacopuzzi, Venturini, Pasquetto, Carrara

Parassitologia

Dr. S. Scarso

Tecnici: Tais, Degani, Rizzi, Ferrarini, Negrelli

Informazioni/Consulenza

Il personale di Laboratorio offre una consulenza in merito a tutti gli aspetti riguardanti la scelta delle indagini diagnostiche e l'interpretazione dei risultati, ai medici degli ospedali e del territorio telefonicamente (045.6013311) dal Lunedì al Venerdì 9:00-11.00.



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 7 di 14

Segnalazioni o Reclami

Le segnalazioni o i reclami vanno inoltrate direttamente all'Ufficio Relazioni con il Pubblico.

Modalità di accesso per Utenti Esterni

Presso il Centro Prelievi, Ingresso Viale Rizzardi è OBBLIGATORIA la prenotazione

- on line: vai sull'home page del sito www.sacrocuore.it bottone "Prelievo senza coda". Qui sarà possibile selezionare giorno ed orario per gli esami di interesse (Prelievo venoso, Prelievo per tamponi vaginali, rettali e uretrali, cervico vaginali, micologici, COVID, consegna campioni biologici, Ritiro contenitori)
- telefonicamente: 045.6013081 dal lunedì al venerdì dalle ore 8.00 alle ore 18.00 e il sabato dalle ore 8.00 alle ore 13.00

Prima di effettuare il prelievo è necessario fare l'accettazione presso gli sportelli che si trovano al piano terra dell'ingresso unico dell'ospedale. E' consigliabile presentarsi 5 minuti prima dell'orario di prenotazione, indicato dalla prenotazione on line o dal servizio di prenotazione telefonico. Agli sportelli si deve accedere quando sui monitor compare il proprio codice di prenotazione

Solo per pazienti provenienti da fuori provincia che necessitano di prelievi per l'ambulatorio malattie infettive e tropicali, ambulatorio dei migranti e ambulatorio dei viaggi, l'orario di accettazione è fino alle ore 12.00 dal lunedì al venerdì, presso la Segreteria Malattie Tropicali, padiglione Don Calabria, VI piano.

E' obbligatorio presentarsi in segreteria muniti di:

- impegnativa medica; diversamente il costo della prestazione è a totale carico dell'utente.
- Tessera sanitaria
- Codice prenotazione

Al termine della procedura di accettazione la Segreteria consegna al Paziente una distinta verde necessaria per il ritiro dei referti

Accesso preferenziale

Tutti gli esami sono prenotabili sul sito dell'ospedale "zero coda"

Attese

Accettazione e prelievo vengono prenotati

Attesa ritiro referto: variabile a seconda della tipologia dell'esame, consultabile sul sito dell'ospedale-Laboratorio microbiologia-elenco esami richiedibili

Tempo di consegna dei referti

Il tempo massimo di refertazione è riportato nell'"Elenco esami", consultabile nel sito dell'ospedale <https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/>. Tali tempi sono garantiti in condizioni di regolare svolgimento delle attività lavorative.

Pagamento del Ticket

Eventuali integrazioni relative ad approfondimenti diagnostici successivi al prelievo verranno richieste al momento del ritiro del referto e pagate presso l'ufficio cassa situato all'ingresso dell'Ospedale oppure mediante pagamento on line (carta di credito).

Il ticket totale massimo per impegnativa regionale è di € 36,15 (per ogni impegnativa-numero massimo di prestazioni per impegnativa regionale. Può essere fatta la scelta di pagare interamente le prestazioni -fare presente in accettazione).

ATTENZIONE

Gli esami con la casella "Cod CVP" vuota non sono presenti nel Catalogo Veneto Prescrivibile, quindi non sono mutuabili ma a completo carico del paziente (la prescrizione va fatta sul foglio intestato del medico curante).

Qualora il paziente richieda on line i contenitori per eseguire gli esami parassitologici su feci (esame coproparassitologico, antigene Giardia, Colorazione tricromica, PCR parassiti intestinali ed esame uroparassitologico: <https://www.sacrocuore.it/servizi-on-line/richiesta-contenitori-per-raccolta-campioni/>) l'importo sarà pagato tramite carta di credito (<https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/modalita-di-invio-dei-campioni/>)



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 8 di 14

Modalità ritiro dei referti

I referti possono essere ritirati

- **online** (Dossier online), per alcune categorie di esami
- mediante l'utilizzo di una apparecchiatura elettronica (**TOTEM**) presente al PIANO TERRA dell'ingresso unico dell'ospedale sempre utilizzando la procedura riportata sulla distinta verde per il ritiro
- presso l'**Ufficio Documentazione sanitaria** al piano terra dell'ingresso unico dell'ospedale dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 17.00
- tramite **posta**, su richiesta dell'interessato e previo pagamento di € 0,70 come contributo postale, gli esami possono essere inviati al domicilio indicato dall'assistito.

INFORMATIVA E CONSENSO INFORMATO

Informativa e consenso informato alla conservazione campioni biologici

Al paziente verrà fornito una ulteriore informativa e relativo consenso, che sono integrativi al consenso trattamento dati personali, e riguarda solo la conservazione del proprio campione in avanzo (dopo aver eseguito le indagini diagnostiche richieste dal proprio medico o dal medico specialista) in Tropica Biobanca, nonché il trattamento dei dati e delle informazioni finalizzati a perseguire obiettivi di ricerca in ambito biomedico (<https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/consenso-conservazione-del-campione/>).

ASSICURAZIONE DI QUALITA'

Controllo di qualità interno ed esterno

L'UOC è accreditata a livello regionale e certificata dall'Ente Bureau Veritas in conformità alla norma **UNI EN ISO 9001:2015 (n° 202064/C)**. Partecipa a specifici programmi nazionali e internazionali di verifica esterna di qualità (VEQ); inoltre la qualità dei dati forniti dall'UO è garantita dalle procedure di Controlli di Qualità Interna (CQI) presente in tutte le attività analitiche. Inoltre il settore di parassitologia, allestisce preparati per una ditta esterna che fornisce programmi di VEQ ad altri centri.

VALORI DI RIFERIMENTO

Valori di riferimento

Gli intervalli di riferimento sono ottenuti dal produttore dei reagenti impiegati seguendo le raccomandazioni internazionali (es IFCC, CLSI, EUCAST,...), previa verifica su una popolazione di riferimento e convalida sulla base dello stato dell'arte delle conoscenze metodologiche/cliniche oppure estrapolati dalla popolazione di riferimento selezionata sulla base di criteri specifici. Nel caso di variazioni degli Intervalli di riferimento si procede alla comunicazione mediante nota nel referto.



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.6 del 06/05/2025

Pagina 9 di 14

SERVIZIO FORNITO

Attività Diagnostica	L'attività diagnostica per i pazienti è resa con 3 modalità diverse in relazione al tipo di esame richiesto e dell'eventuale condizione di urgenza: 1. Routine 2. Urgenza 3. Esami in Service L'esame urgente si caratterizza per: a) le condizioni cliniche del paziente, che richiedono tempestività di azione b) la nozione che il risultato dell'esame è indispensabile per la decisione clinica e la scelta dell'intervento. Pertanto è implicita nella richiesta di esame urgente l'esigenza di ottenere informazioni che consentono di intraprendere un'azione clinico-terapeutica che porterà ad una evoluzione delle condizioni del paziente.
Attività Diagnostica in regime di Routine	Operativa solo nei giorni feriali, dal lunedì al sabato (8:00-20:00).
Attività Diagnostica in regime di Urgenza: Malaria-Meningo-encefalite-Sepsi-covid	Operatività continua in reperibilità: h24, 7/7 giorni. La prestazione viene erogata entro 2 ore dall'arrivo del campione in laboratorio.
Esami in Service	Gli esami eseguiti in service sono riportati chiaramente nel referto (Micobatteri su sangue, Opistorchis sierologia, genotipo HCV, farmacoresistenza HIV, coltura leishmania, ABG micobatteri)

INVIO POSTALE dei campioni fecali per esame coproparassitologico, uroparassitologico, antigene giardia, colorazione tricromica e PCR parassiti intestinali

Invio per posta-Pagamento degli esami	Il paziente può richiedere on line i contenitori per eseguire gli esami parassitologici su feci (esame coproparassitologico, antigene Giardia, Colorazione tricromica, PCR parassiti intestinali ed esame uroparassitologico: https://www.sacrocuore.it/servizi-on-line/richiesta-contenitori-per-raccolta-campioni/) e pagare l'importo tramite carta di credito e/o prepagata e restituire i contenitori spedendoli per posta (https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/modalita-di-invio-dei-campioni/)
--	---

MODALITA' DI INVIO DI CAMPIONI DA ALTRI CENTRI

Campioni da altri centri	Viene offerto servizio diagnostico per altre strutture. La modalità di invio e documentazione da allegare è presente nel sito dell'ospedale, alla pagina https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/modalita-di-invio-dei-campioni/
---------------------------------	--



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.5 del 29/07/2024

Pagina 10 di 14

TIPOLOGIA DEGLI ESAMI

L'elenco degli esami è consultabile sul sito alla pagina (<https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/>)



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.5 del 29/07/2024

Pagina 11 di 14

APPARATO RESPIRATORIO

Ricerca Micobatteri

Microscopia diretta. Colorazione Kinyoun modificata o fluorescenza
Coltura liquida e solida
Indagine molecolare TB
Identificazione micobatteri atipici con sequenziamento
Ricerca molecolare mutazioni per la resistenza a Rifampicina e Isoniazide e farmaci seconda linea

Ricerca batteri e virus

Microscopia diretta. Colorazione di Gram
Allestimento colture su agar
Coltura per Broncolavaggio Ufc/ml
Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi
Ricerca rapida molecolare INFA-B/RSV e SARS-COV2
Ricerca molecolare Strepto-A
Ricerca molecolare Pneumocystis
Pannello sindromico per alte vie respiratorie e per polmoniti

Ricerca miceti filamentosi

Allestimento colture su agar
Identificazione e test di sensibilità

Ricerca parassiti polmonari

Microscopia diretta
Identificazione parassita su preparati istologici

APPARATO URO-GENITALE

Ricerca batteri/lieviti

Microscopia diretta. Colorazione di Gram
Allestimento colture su agar
Urinocoltura Ufc/ml
Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi

Ricerca molecolare patogeni

Ricerca su T. cervicale, T. uretrale, urine di: *N. gonorrhoeae*, *C. trachomatis*, *T. vaginalis*, *M. genitalium*, *M. hominis*, *U. parvum*, *U. urealyticum*

Ricerca parassiti

Esame uroparassitologico
Ricerca sierologica e molecolare per *Schistosoma haematobium*

APPARATO GASTROINTESTINALE

Ricerca batteri

Allestimento colture su agar
Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi
Pannello sindromico per gastroenteriti (virali e batteriche)

Ricerca di parassiti

Ricerca macroscopica e microscopica diretta
Esame coproparassitologico
Ricerca coccidi. Colorazione di Ziehl-Neelsen
Ricerca amebe. Colorazione Tricromica
Coltura *Strongyloides*
Ricerca antigene Giardia
Scotch test
Ricerca molecolare protozoi ed elminti intestinali



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.5 del 29/07/2024

Pagina 12 di 14



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.5 del 29/07/2024

Pagina 13 di 14

CUTE AD ANNESSI	
Ricerca batteri	Microscopia diretta. Colorazione di Gram Allestimento colture su agar Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi
Ricerca dermatofiti	Allestimento colture su agar Identificazione
Ricerca parassiti	Microscopia diretta, molecolare e sierologia per ricerca <i>Leishmania sp</i> Skin snip per ricerca Filarie demiche Identificazione su preparati istologici
APPARATO OSTEOARTICOLARE	
Ricerca batteri	Microscopia diretta. Colorazione di Gram Allestimento colture su agar e brodo Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi Pannello sindromico per artriti settiche/infezioni articolari
LIQUIDI CAVITARI	
Ricerca batteri nei liquidi cavitari	Microscopia diretta. Colorazione di Gram Allestimento colture su agar Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi
Ricerca batteri nel liquor	Microscopia diretta. Colorazione di Gram Allestimento colture su agar Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi Pannello sindromico per meningite-encefalite Ricerca sierologica e molecolare Arbovirus
Ricerca parassiti nel liquor	Microscopia diretta per ricerca <i>Trypanosoma brucei</i> (Malattia del sonno). Colorazione di Giemsa
Ricerca parassiti in aspirato midollare	Microscopia diretta, molecolare e sierologia per ricerca <i>Leishmania</i> .
Virus epatite	Carica virale HBV, HCV (UI/ml)
Virus dell HIV	Carica virale HIV1-DNA (copie/ml)
Ricerca parassiti ematici	Esame microscopico, Sierologico, ricerca molecolare
Virus erpetici	Ricerca qualitativa/quantitativa HSV1, HSV2, VZV (copie/ml), EBV, CMV (copie/ml)
Arbovirus	Ricerca molecolare, sierologica e test di neutralizzazione
Virus neurotropi	Pannello sindromico meningo-encefalite
Sorveglianza MDR	Allestimento colture su agar Identificazioni Maldi-TOF ed antibiogrammi



Dipartimento di Malattie Infettive, Tropicali e Microbiologia

Direttore: Prof. F. Gobbi

UOC Microbiologia

Responsabile: Dr.ssa F. Perandin

Ed.5 del 29/07/2024

Pagina 14 di 14

Infezioni morso da zecca	Ricerca sierologica e molecolare Identificazione zecca
Ricerca parassiti ematici	Microscopia diretta, molecolare e sierologia per ricerca Malaria Microscopia diretta, molecolare e sierologia per ricerca Leishmania sp Microscopia diretta, molecolare e sierologia per ricerca Trypanosoma (Malattia di Chagas e Malattia del Sonno) Microscopia diretta, molecolare e sierologia per ricerca Microfilarie ematiche

ESAMI SPECIALISTICI

L'UOC microbiologia oltre agli esami di routine esegue i seguenti esami di laboratorio specialistici (<https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/esami-di-laboratorio-specialistici/>)

PER QUESTE PATOLOGIE è POSSIBILE PRENOTARE CONSULENZA-VISITA SPECIALISTICA CON IL MEDICO INFETTIVOLOGO, PREVIO APPUNTAMENTO (0456013324)

- Ricerca microfilarie
- Ricerca Babesia
- Ricerca Leishmania spp
- Ricerca *Trypanosoma cruzi* (Malattia di Chagas)
- Ricerca *Trypanosoma brucei* (Malattia del sonno)
- Ricerca *Strongyloides stercoralis*
- Ricerca di protozoi ed elminti intestinali
- Ricerca di elminti urinari (Schistosomiasi urinaria)
- Amebiasi
- Echinococcosi cistica
- Malattia di whipple
- Morbo di Hansen (Lebbra)
- Ricerca *Mycobacterium*
- Diagnosi di infezione da Virus del Vaiolo delle scimmie (Monkeypox Virus), Oropouche, Mayaro
- Identificazione di Artropodi di interesse sanitario
- Infezione morso da zecca
- Esami microbiologici su protesi ed impianti ortopedici

RACCOLTA E PREPARAZIONE DEL CAMPIONE

Gli esami microbiologici richiedono adeguata preparazione del paziente e una determinata modalità di prelievo al fine dell'efficacia diagnostica del test.

Sul sito, all'indirizzo di seguito indicato, sono riportate le modalità da seguire per ciascun tipo di esame:

<https://www.sacrocuore.it/unita-operative/area-medica/malattie-tropicali/laboratorio-microbiologia-e-malattie-tropicali/modalita-di-raccolta-del-campione/>

Qualsiasi campione che dovesse pervenire in laboratorio senza la convenzionale etichetta identificatrice (barcode) non potrà essere processato.

Il presente documento viene aggiornato almeno una volta all'anno salvo necessità di farlo prima.