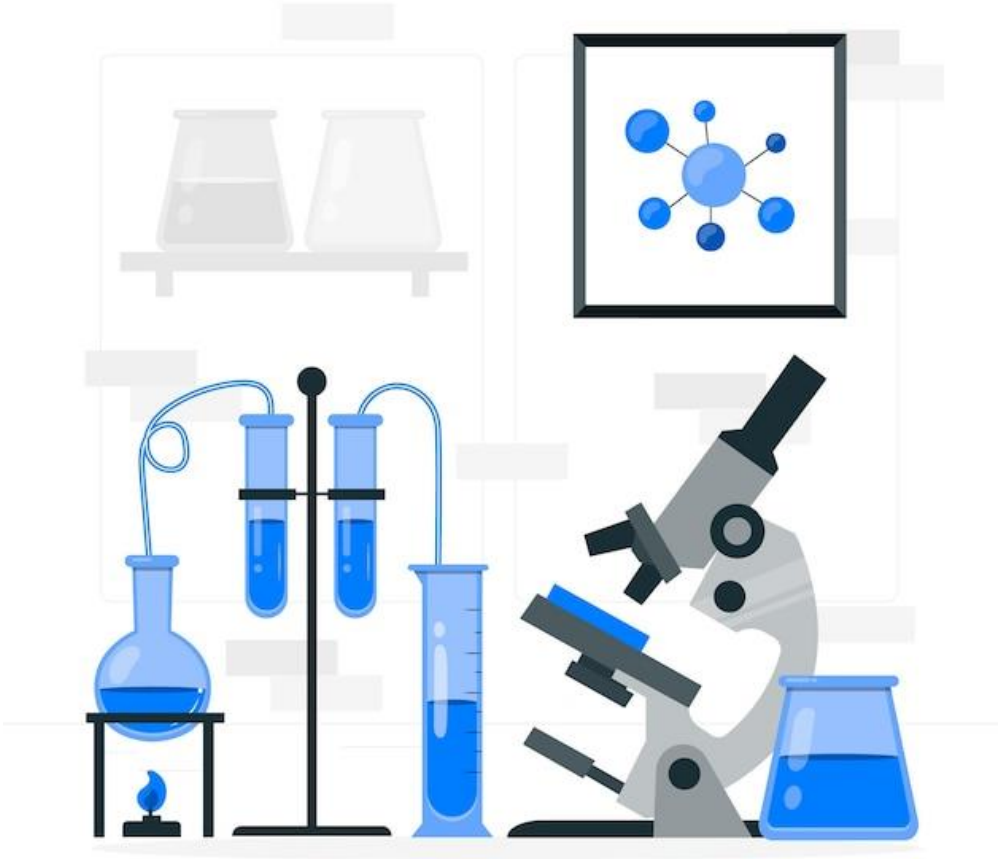
Sistema Socio Sanitario
Regione Lombardia
ASST Cremona



CARTA DEI SERVIZI
LABORATORIO ANALISI – OSPEDALE OGLIO PO

A cura di:

Dott. Mangoni Paolo – Dirigente Biologo

SOMMARIO

- PRESENTAZIONE _____ pag. 2
- LA QUALITA' _____ pag. 2
- LABORATORI _____ pag. 3
- PUNTI PRELIEVO _____ pag. 4
- ATTIVITA' ESTERNA _____ pag. 5
- ATTIVITA' INTERNA _____ pag. 6
- AVVERTENZE PARTICOLARI _____ pag. 7
- PROCEDURE PER RACCOLTA MATERIALI BIOLOGICI__ pag. 9
- TAB. MODALITA' PRELIEVI MICROB._____ pag 18

PRESENTAZIONE

Il Laboratorio Analisi Oglio Po è un servizio che espleta le sue attività nell'ambito dell'intera ASST di Cremona (presidi ospedalieri di Cremona e Vicomoscano), oltre che nel territorio del cremonese e del casalasco, cooperando attivamente con il Laboratorio analisi Cremona suddividendosi le branche più specialistiche della diagnostica; vi troviamo infatti il settore "Elettroforesi e proteine specifiche" e il settore "Emoglobine patologiche".
Il Laboratorio analisi è una Struttura Semplice, articolazione organizzativa della struttura complessa Laboratorio analisi POC (Cremona), e collocata nel Dipartimento dei servizi diagnostici dell'ASST di Cremona.
L'obiettivo della nostra attività è offrire una qualificata assistenza attraverso la competenza, la professionalità e l'umanità di tutto il personale che opera presso il laboratorio.
Per raggiungere gli obietti di qualità fissati il lavoro è basato sul concetto di gruppo e di collaborazione, dove tutti gli attori di un processo sono coinvolti per potere contribuire con la propria esperienza al conseguimento di un obiettivo comune.

LA QUALITA'

L'incremento degli esami di laboratorio, verificatosi negli ultimi anni, ha obbligato le grosse strutture sanitarie all'adozione di verifiche quotidiane, indispensabili per garantire il rispetto delle procedure organizzative ed analitiche. Ciò ha portato ad estendere il concetto di qualità analitica a quello di "Qualità Globale" con forte stimolo al miglioramento non solo della qualità delle prestazioni, ma anche dell'aggiornamento professionale degli operatori (E.C.M.).
Il Servizio è direttamente coinvolto nel progetto CRS – SISS di informatizzazione del Servizio Sanitario Regionale con possibilità di accesso ai servizi informativi di tutta la Pubblica Amministrazione italiana.
Il Servizio risulta certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001:2015 e viene sottoposto alle regolari visite ispettive esterne ed interne allo scopo di garantire la qualità tecnica delle prestazioni, la qualità organizzativa, la sicurezza degli operatori e degli utenti, la valorizzazione professionale degli operatori, i diritti e la soddisfazione degli utenti.
Il laboratorio analisi verifica quotidianamente le prestazioni erogate attraverso il controllo di qualità interno **C.Q.I.** (valutazione della precisione analitica) e si confronta con altre strutture attraverso la verifica esterna della qualità **V.E.Q**. (valutazione della esattezza e accuratezza) (Normativa Regionale DDUO 19/12/00 n°32856).
I dati riguardanti i controlli vengono elaborati con metodo informatico, valutati in sede e spediti alle aziende preposte per un confronto con laboratori distribuiti su tutto il territorio nazionale, al fine di ottenere dei reports di verifica della qualità dei risultati rapportati ai vari strumenti e metodi.
L'impegno del Laboratorio è quello di migliorare costantemente la performance analitica in termini di veridicità, precisione, sensibilità ed specificità attraverso la crescente automatizzazione e razionalizzazione delle procedure nel settore diagnostico, a fronte di costi e investimenti in strumentazione di altissima tecnologia. Il personale in servizio presso il laboratorio frequenta i necessari corsi di aggiornamento al fine di accumulare i crediti indicati dalle normative così come previste dai singoli ordini professionali di appartenenza.



Laboratorio analisi Oglio Po

(Via Staffolo 51 - 26040 Vicomoscano - Casalmaggiore - CR)

Responsabile FF: Dott. **Paolo Mangoni**

Numeri telefonici interni di riferimento

Centralino ospedale	Tel. 0375-2811
Segreteria laboratorio dalle ore 11.00 alle ore 15.00 Sabato e festivi esclusi	Tel. 0375-281482 Fax 0375-281481 E-mail: segreteria.laboratorio.poop@asst-cremona.it
Centro emostasi e trombosi dalle ore 11.00 alle ore 15.00 sabato e festivi esclusi	0375-281632



Laboratorio analisi di Cremona

(V.le Concordia 1 Cremona)

Direttore FF: Dott.ssa **Sara Rizzardi**

Numeri telefonici interni di riferimento

Centralino ospedale	Tel. 0372-405111
Segreteria laboratorio	Tel. 0372-405452 Fax 0372-405458 E-mail: laboratorio.poc@asst-cremona.it
Centro emostasi e trombosi	Tel. 0372-405666
Segreteria anatomia patologica	Tel. 0372-405477
Segreteria centro trasfusionale	Tel. 0372-405462
Segreteria laboratorio citogenetica	Tel. 0372-405217

PUNTI PRELIEVO

LABORATORIO "OGLIO-PO"



Per esami particolari e complessi (spermiogramma, curve glicemiche, tipizzazioni ematologiche ed HLA, indagini genetiche, dosaggi di metalli, ecc.) è opportuno prendere accordi preventivi con la Segreteria del laboratorio.
Attenzione: prelievi per determinate analisi si eseguono esclusivamente al punto prelievi Oglio Po (vedi pag. 7).

Il pagamento del ticket avviene all'atto dell'accettazione.
Il ritiro dei referti può avvenire consultando il Fascicolo Sanitario Elettronico oppure presso gli sportelli CUP.
Si ricorda che in caso di impossibilità al ritiro del referto da parte dell'interessato è necessaria la delega.

Il giorno del prelievo per gli esami ematochimici è necessario:

- presentarsi a **digiuno da almeno 8 ore**;
- impegnativa del Medico di Medicina Generale o Specialista;
- Tessera Sanitaria.

Punti prelievi		
Punto prelievi **Ospedale OGLIO PO**	Poliambulatori Oglio Po	Dal lunedì al venerdì, esclusi festivi: dalle ore 7.25 alle ore 9.55 Il sabato dalle 7.00 alle 8.30 Accesso diretto senza prenotazione
Punto prelievi di **Casalmaggiore**	Via Petofi	Dal lunedì al venerdì, esclusi festivi, dalle ore 7.30 alle ore 10.30. Sabato 7.00-9.00. Accesso diretto senza prenotazione o prenotazione dell'orario al n. 0375203401. *(telefonare dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 13.00; al sabato dalle 7.00 alle 9.30)*
Punto prelievi di **Viadana**	Largo De Gasperi	**Orario accettazione prelievi con prenotazione (tel. 0376435533 - raggiungibile dalle 10.30 alle 11.30 da lunedì a venerdì):** Lunedì, mercoledì e venerdì dalle ore 7.30 alle 9.30. Martedì e giovedì dalle 8.30 alle 9.30 (dalle 7.30 alle 8.30 orario dedicato ai prelievi per il CAD di Mantova). Sabato dalle 7.00 alle 8.00. **Orario accettazione prelievi senza prenotazione:** Dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle ore 10. Sabato dalle 8.00 alle 8.30. **Orario consegna materiale organico senza appuntamento:** Dal lunedì al venerdì dalle 10.30 alle ore 11.30. **Consegna referti:** dal lunedì al venerdì dalle 14.30 alle 16.30.

Altre attività di prelievo	**Rivolgersi alle strutture per prenotazione**	
Attività prelievo di **Cingia de Botti**	Pr. Ospedale Germani	Giovedì dalle 7.30 alle ore 8.30 Per domiciliari lunedì e mercoledì
Attività prelievo di **Dosolo**	Presso strutture comunali	Giovedì dalle 7.30 alle ore 9.30

Il sabato non è prevista l'esecuzione di questi esami: Emogasanalisi - Acido lattico - Carbossiemoglobina Metaemoglobina - Calcio ionizzato – Bicarbonati ACTH - Fattore VIII e inibitore del Fattore VIII - Ammonio

PRELIEVI ESTERNI

Nella maggior parte delle sedi di prelievo gli esami richiesti vengono caricati sul L.I.S. (Sistema Informatico di Laboratorio) tramite i terminali collegati al server centrale del Laboratorio. Al momento del caricamento vengono generate le etichette per identificare le provette e i vari contenitori biologici necessari. Sulle etichette, oltre al numero di richiesta e il relativo barcode, viene stampata anche l'anagrafica del paziente e l'indicazione del tipo di provetta o contenitore da utilizzare.
Per i prelievi domiciliari è opportuna la programmazione che si effettua recapitando nelle sedi di prelievo, o alla segreteria del laboratorio, la richiesta del medico con **almeno 2 giorni** di anticipo dalla data prevista di esecuzione. E' obbligatorio specificare esattamente la data in cui si intende effettuare il prelievo, se successivamente sorgessero problematiche per cui non si riuscisse a rispettare la data programmata, avvisare la segreteria del Laboratorio. Le etichette potranno essere ritirate dal secondo giorno successivo la consegna delle richieste nella stessa sede.
Si accettano comunque prelievi non programmabili purché correttamente identificati con Cognome Nome e data di nascita.

Per la consegna dei materiali biologici (urine, feci, etc.) il paziente deve presentarsi con il materiale correttamente raccolto in contenitori idonei, acquistati in farmacia o forniti dal laboratorio punto prelievi, ben chiusi (per le modalità di raccolta vedi pag. 9).
Per esami particolari e complessi (curve glicemiche, tipizzazioni ematologiche ed HLA, indagini genetiche, dosaggi di metalli, ecc.) è necessario prendere accordi preventivi con la Segreteria del laboratorio (0375-281684 – dalle ore 10 alle 15). Lo spermiogramma viene eseguito presso il laboratorio analisi di Cremona, telefonare al 0372405452.

I pazienti devono presentarsi nelle sedi di prelievo **A DIGIUNO DA ALMENO 8 ORE** all'orario e al giorno di prenotazione, con regolare impegnativa e tessera sanitaria.

Presso il Centro di Sorveglianza FCSA associato al Laboratorio Oglio-Po è possibile **L'ASSEGNAZIONE DI TERAPIE ANTICOAGULANTI ORALI T.A.O.** e la **SORVEGLIANZA PER LE TERAPIE CON I NUOVI FARMACI ANTICOAGULANTI DIRETTI ORALI D.O.A.** ad utenti prelevati indifferentemente in uno dei vari punti prelievo o a domicilio.

Per informazioni e prima di iniziare la terapia contattare il Centro Emostasi al n° 0375-281632 negli orari 8,30/11,30 - 14,30/15,30 dal Lunedì al Venerdì

ATTIVITA' INTERNA

I prelievi interni di **ROUTINE** si accettano in laboratorio **dal lunedì al venerdì, dalle ore 7.30 alle ore 9.30. Il sabato fino alle 8.30.**
I prelievi **URGENTI** vengono accettati H24 anche nei giorni festivi.
La domenica e nei giorni festivi si eseguono esclusivamente esami urgenti.

Le Unità Operative del Presidio sono collegate On-Line con il Laboratorio analisi, perciò gli esami richiesti vengono inseriti sul L.I.S. (Sistema Informatico di laboratorio) direttamente dalla U.O. e i risultati, previa validazione del laboratorio, sono visionabili sui terminali di reparto e stampabili dopo firma digitale.

I tempi necessari per completare una richiesta urgente sono riportati sul protocollo MTP D602 020 e variano dai 30 ai 120 minuti in base alla tipologia degli esami richiesti, salvo situazioni di particolare sovraccarico di lavoro o problematiche analitiche ed informatiche.

PER PARTICOLARI PRIORITA', SI PREGA DI AVVISARE IL TECNICO ADDETTO.

PRELIEVI INTERNI

Quando il reparto carica sul L.I.S. un paziente con tutti i dati utili per il corretto riconoscimento (nome, cognome, data di nascita, numero nosologico e di tessera sanitaria) e i relativi esami, gli viene assegnato automaticamente un numero di richiesta. Per ogni numero vengono stampate le etichette con relativo barcode per identificare tutte le provette (o contenitori di materiale biologico) di ogni prelievo. Ogni etichetta riporta i dati significativi del paziente, del reparto di provenienza, la tipologia del prelievo e della provetta da usare.

Nel caso di emergenza operativa dovuta a guasto o a malfunzionamento del sistema informatico gli esami vanno richiesti utilizzando i moduli "**Routine" e "Urgenze"** correttamente compilati. Le richieste e i relativi campioni vanno identificati con etichette riportanti COGNOME, NOME, DATA DI NASCITA del paziente. I moduli riportano anche l'indicazione delle provette da usare per gli esami richiesti.

Le etichette sulle provette devono essere attaccate diritte in senso verticale verso il bordo superiore della provetta.

Deve esistere un'assoluta corrispondenza tra gli esami richiesti e i campioni inviati.

L'esame urina e le ricerche su materiali biologici vari devono essere richiesti solo se i campioni sono disponibili.

Le provette e i vari contenitori devono essere consegnati tappati e puliti, sistemati negli appositi contenitori da trasporto (ermetico), ordinati per paziente.

Tranne le eccezioni sotto esplicitate, il laboratorio non accetta richieste verbali per aggiunta di esami a prelievi già effettuati, nel qual caso i reparti dovranno far pervenire una nuova richiesta informatica accompagnata da un nuovo campione.
Per prelievi pediatrici (bambini inferiori a 6 anni) o estremamente difficili si accettano **eccezionalmente** nuove richieste informatiche di esami da eseguire su eventuale campione già pervenuto.

Trasporto materiale interno: dalle ore 7 alle ore 9,30 circa, dal lunedì al venerdì, un apposito incaricato passa per i reparti a ritirare il materiale da recapitare in laboratorio. Dopo tale orario, il sabato, la domenica e festivi, la consegna è a carico del reparto.

PRELIEVI CHE SI ESEGUONO ESCLUSIVAMENTE AL PUNTO PRELIEVI DI OGLIO PO

- **ALDOSTERONE e/o RENINA** in clino e ortostatismo**, CURVA DELLA PROLATTINA, CURVE GLICEMICHE** e **INSULINEMICHE.** Tali esami devono essere prenotati in segreteria dalle 9.00 alle 15.30 al n. 0375281482.
  LE CURVE GLICEMICHE IN GRAVIDANZA si eseguono dalla 24ª alla 28ª settimana.
- **EMOGASANALISI ARTERIOSA, VENOSA E CAPILLARE, CALCIO IONIZZATO, BICARBONATI, LATTATI, CARBOSSIEMOGLOBINA** si eseguono al punto prelievo Oglio-Po.
- **QUANTIFERON**: viene eseguito solo al punto prelievo Oglio-Po, dal lunedì al giovedì.
- **TAMPONI URETRALI MASCHILI:** vengono eseguiti esclusivamente al punto prelievo di Oglio-Po. Il paziente deve astenersi dalla minzione per almeno 3-4 ore. E' opportuno annunciarsi subito al personale addetto al punto prelievo, senza aspettare il proprio turno.
- **TAMPONI VAGINALI, CERVICALI E URETRALI FEMMINILI:** vengono eseguiti nel reparto Ginecologia del Presidio Ospedaliero Oglio-Po e, in casi particolari, nel consultorio di Viadana. La paziente deve prima presentarsi al punto prelievi dove (in seguito al caricamento dell'esame) le verranno consegnate le etichette con cui recarsi alla U.O. di Ginecologia per eseguire l'esame.
- **CRIOGLOBULINEMIE, AGGLUTININE A FRIGORE, MUTAZIONI GENETICHE COAGULATIVE, FATTORE VIII COAGULATIVO**: i prelievi vengono eseguiti esclusivamente al punto prelievo Oglio-Po.

PRELIEVI CHE SI ESEGUONO DIETRO PRENOTAZIONE DIRETTA AL LABORATORIO

- **TIPIZZAZIONI H.L.A.** ed **EMATOLOGICHE** si eseguono **previo appuntamento** da concordare con la segreteria del laboratorio Oglio-Po.
- **INDAGINI GENETICHE**: è necessario concordare il giorno di esecuzione del prelievo con la segreteria del Laboratorio (0375281482). Questi esami devono essere prescritti esclusivamente dal medico specialista e accompagnate dalla compilazione del modulo per consenso informato firmato anche dal medico richiedente.
- **METALLI: ALLUMINIO, CADMIO, CROMO, MERCURIO, NICHEL, PIOMBO, SELENIO, ZINCO, INDAGINI PER MEDICINA DEL LAVORO:** si eseguono previo appuntamento da concordare con la segreteria del laboratorio (0375281482). Nel giorno stabilito (martedì e giovedì) presentarsi, non più tardi delle ore 8.00, allo sportello ed annunciarsi al personale.

ESAMI DI ANATOMIA PATOLOGICA

- **ESAME CITOLOGICO SU URINA:** si esegue su tre campioni di urina del mattino (seconda minzione) raccolti in tre giornate consecutive. Il paziente deve preventivamente presentarsi al punto prelievi (negli orari di apertura) per il ritiro degli appositi contenitori con conservante e moduli, che verranno consegnati unitamente alle istruzioni per la raccolta. Successivamente i campioni essere consegnati in uno qualunque dei punti prelievo del servizio accompagnati dalla modulistica compilata dal medico e dalla regolare impegnativa.

- **ESAMI CITOLOGICI LIQUIDI VARI:** Il paziente deve preventivamente presentarsi al punto prelievi (negli orari di apertura) per il ritiro degli appositi moduli, delle istruzioni per la raccolta e dei contenitori:
  - **per liquidi vari**: barattolo senza conservante da tenere in frigorifero fino alla consegna.
  - **per escreato:** barattolo con conservante.
  Successivamente i campioni potranno essere consegnati in uno qualunque dei punti prelievo del servizio accompagnati dalla modulistica compilata dal medico e dalla regolare impegnativa.

- **ESAMI ISTOLOGICI**: il materiale deve pervenire conservato il formalina tamponata al 10% pH 7, deve essere spedito accompagnato dagli appositi moduli.

PROCEDURE PER RACCOLTA MATERIALI BIOLOGICI

URINE

URINE RACCOLTA ESTEMPORANEA DEL MATTINO

In provetta:
ESAME COMPLETO URINE – CALCIO* – ACIDO URICO* – CLORO* – CREATININA* – FOSFORO* – SODIO* - POTASSIO* – MAGNESIO*

In vasetto:
ELETTROFORESI URINARIA* – IMMUNOFISSAZIONE URINARIA (COMPRENSIVA DI P. BENCE JONES)* – DOSAGGIO K E λ LIBERE+ - TEST GRAVIDANZA – AMILASURIA - - MICROALBUMINURIA - NGAL - ACIDO FENILGLIOSSILICO** - ACIDO IPPURICO** - ACIDO METILIPPURICO** - ACIDO MANDELICO**

*** Possono essere richieste anche su urina delle 24 ore** (nel caso seguire le relative istruzioni).
**** Raccolta da eseguire a fine turno di lavoro o esposizione.**

Raccogliere le prime urine del mattino o dopo, almeno, 3 ore dall'ultima minzione, prima di fare colazione e di effettuare qualsiasi tipo di attività fisica.
Evitare di eseguire la raccolta durante il ciclo mestruale, dopo l'assunzione di succhi di frutta, vitamina C e se possibile di diuretici.
Per ricerca di metalli e/o indagini specifiche di medicina del lavoro eseguire la raccolta preferibilmente a fine turno di lavoro.

Occorrente:
- Un contenitore pulito per la raccolta delle urine (ad esempio un bicchiere di plastica);
- Una provetta con tappo per esame completo urine e/o vasetto non necessariamente sterile per altri esami. I contenitori sono disponibili gratuitamente presso i Centri Prelievi, il Laboratorio Analisi o acquistabili in farmacia.

Raccolta del campione:
- Lavarsi con cura le mani ed i genitali esterni con acqua e sapone (non usare disinfettanti né prodotti per l'igiene intima);
- Risciacquare a lungo ed asciugare con una salviettina pulita;
- Scoprire il glande (per gli uomini) o divaricare con le dita le labbra della vulva (per le donne), scartare il primo getto di urina e raccogliere la seconda parte (mitto intermedio) delle urine nel contenitore pulito. Travasare l'urina nella provetta per esame completo urine o nel vasetto per le altre indagini. Chiudere accuratamente i contenitori e consegnare ai punti prelievo o in laboratorio negli orari stabiliti.

N.B. La provetta deve essere riempita per tre quarti del suo volume.

Attenzione: per i bambini piccoli non in grado di raccogliere le urine da mitto intermedio vedi più avanti modalità di raccolta "URINA DA SACCHETTO" (sezione indagini microbiologiche su urine). Nel caso fosse richiesto esame completo urine + urinocoltura, non travasare urina raccolta nel sacchetto ma consegnare il sacchetto contenente urina racchiuso in un contenitore sterile. Sarà cura del personale del laboratorio separare il campione mantenendo le condizioni di sterilità.

URINE RACCOLTA DELLE 24 ORE

CLEARANCE CREATININA – AZOTURIA* – CALCIO* – SODIO* – CLORO* – MAGNESIO* – FOSFORO* – POTASSIO* – URICURIA* – OSSALURIA (urine vengono acidificate all'arrivo in laboratorio) - CITRATURIA – CORTISOLURIA – ALDOSTERONE - ELETTROFORESI URINARIA* – IMMUNOFISSAZIONE URINARIA (COMPRESA P. BENCE JONES)* – DOSAGGIO K E λ LIBERE*

*** Possono essere richieste anche su urina delle 24 ore** (nel caso seguire le relative istruzioni).

Occorrente:
- Contenitore graduato (2 litri) acquistabile in farmacia ben lavato con acqua distillata;

- Barattolo non sterile per raccolta urine (disponibile gratuitamente presso il Laboratorio Analisi o acquistabile in farmacia).

Raccolta del Campione:
- Al mattino urinare e scartare l'urina (che non dovrà essere compresa nella raccolta);
- Iniziare quindi la raccolta delle urine delle 24 ore, comprese quelle del mattino successivo, in un contenitore di plastica graduato grande;
- Controllare la quantità totale di urina raccolta e scrivere la quantità di urina raccolta sull'etichetta di un contenitore piccolo;
- Miscelare l'urina del contenitore grande e versarne una parte in quello piccolo riempiendolo fino a metà;
- Avvitare bene e consegnare il contenitore piccolo. Consegnare ai punti prelievo o in laboratorio negli orari stabiliti.

URINE ACIDIFICATE RACCOLTA DELLE 24 ORE

ACIDO VANILMANDELICO – ACIDO 5OH INDOLACETICO - CATECOLAMINE - METANEFRINE

Preparazione del paziente:
Osservare per le 48 ore precedenti e durante tutta la raccolta una dieta priva di: avocado, banane, kiwi, frutta secca, caffè, the, cioccolato. Da concordare con il medico curante la eventuale sospensione di farmaci (acido acetilsalicilico, antidepressivi triciclici, caffeina, clonidina, clorpromazina, diuretici, farmaci contenenti catecolamine, felodipina, furosemide, gliceriltrinitrato, istamina, levodopa, pindololo, resurpina). In caso contrario, comunicare l'avvenuta assunzione del farmaco.

Occorrente:
- Contenitore graduato (2 litri) acquistabile in farmacia (contenitore 1) ben lavato con acqua distillata;
- Barattolo non sterile per raccolta urine (disponibile gratuitamente presso il Laboratorio Analisi o acquistabile in farmacia) (contenitore 2);
- Acido muriatico del commercio senza detergente (per reparti interni: acido cloridrico 5N da richiedere in laboratorio).

Raccolta delle urine acidificate:
- Prima della raccolta, aggiungere al (contenitore 1), 4 cucchiai di acido muriatico del commercio, SENZA DETERGENTE (reparti interni: aggiungere 5 mL di acido cloridrico 5 N ogni litro di urina);
- Il 1° mattino urinare e scartare l'urina (che non dovrà essere compresa nella raccolta);
- Iniziare quindi la raccolta delle urine delle 24 ore, comprese quelle del mattino successivo, in un contenitore di plastica graduato grande (contenitore 1);
- Controllare la quantità totale di urina raccolta e scriverlo sul barattolo urina (contenitore 2);
- Dopo aver agitato bene le urine raccolte, prelevare dal contenitore 1 circa 10 ml da versare in una nel contenitore 2;
- NB: Durante il periodo di raccolta conservare il contenitore con l'urina possibilmente in frigorifero o in luogo fresco.

URINE DELLE 24 ORE RACCOLTA OSCURATA

UROPORFIRINE URINARIE*

***Eseguibile anche su urine estemporanee oscurate.**

Occorrente:
- Se richiesta su urine delle 24 ore procurarsi contenitore graduato (2 litri) acquistabile in farmacia (contenitore 1) ben lavato con acqua distillata.
- Barattolo per raccolta urine (contenitore 2). Acquistabile in farmacia oppure richiedibile gratuitamente ai punti prelievo;
- Carta stagnola;

Raccolta campione:
- Preparare il contenitore di raccolta (per urine 24 ore acquistabile in farmacia – Contenitore 1) **avvolgendolo in carta stagnola**.
- Il contenitore va posto in un ambiente buio o semibuio.
- Scartare le prime urine del mattino.

- Raccogliere nel contenitore tutte le urine emesse nell'arco della giornata e della notte, **comprese quelle del mattino successivo.**
- Rilevare il volume della raccolta (verificando sul contenitore graduato) e segnare il valore sul barattolo urina (contenitore 2), identificato con Cognome e Nome.
- Miscelare il contenitore di raccolta, poi travasare una piccola quantità nella provetta di plastica avendo cura di proteggerla dalla luce (avvolgendola in carta stagnola).
- Consegnare ai punti prelievi o in laboratorio negli orari stabiliti.
- **N.B**. Le urine da conservare possono essere emesse in un contenitore provvisorio pulito ma subito travasate nel contenitore oscurato. É importante, per la buona riuscita dell'esame attenersi scrupolosamente alle istruzioni.

FECI

RICERCA DEL SANGUE OCCULTO NELLE FECI

Occorrente:
Utilizzare specifico contenitore con soluzione conservante, disponibile presso I Centri Prelievi e il laboratorio analisi. Il contenitore non ancora usato va conservato a temperatura ambiente.

Raccolta campione:
Raccogliere le feci su una superficie asciutta quale:

- Una padella da letto;
- Un sacchetto di plastica o un foglio di carta posto nel bidet o in un cestino.
- Una scodella.

Attenzione:
NON emettere le feci direttamente nel water.
NON urinare sul campione di feci durante la raccolta.
NON urinare nel contenitore.

Svitare ed estrarre il tappo dal tubo, immergere la punta dell'asticella del campionatore in più punti, ruotandola e strisciandola. Prima di riporre il campionatore nel flacone verificare che la punta dell'asticella sia sporca di feci, altrimenti ripetere l'operazione descritta al punto precedente. Inserire l'asticella nel tubo, riavvitare ed agitare.

Importante:
Qualora venga richiesto l'esame su tre campioni è necessario raccogliere un campione su tre diverse emissioni di feci (anche dello stesso giorno, ma consigliata la raccolta in giorni diversi).

Conservazione ed invio:
Prima della raccolta il flacone può essere conservato a temperatura ambiente, dopo conservare in frigorifero per **massimo 6 giorni**. Consegnare i campioni in laboratorio negli orari stabiliti. Si raccomanda di consegnare in laboratorio i campioni per la ricerca di Sangue Occulto su più campioni solo quando si sono raccolti tutti i campioni richiesti (1, 2 o 3).

Attenzione:
In caso di diarrea, sanguinamento emorroidario o mestruazioni rimandare la raccolta a tempi successivi. Se possibile sospendere, per almeno 1 – 2 giorni prima della raccolta del campione, l'assunzione di vitamina C, aspirina ed altri farmaci che possono causare irritazioni gastrointestinali e provocare sanguinamento. Non sono necessarie restrizioni dietetiche.

DOSAGGIO CALPROTECTINA, ELASTASI FECALE NELLE FECI

Occorrente:
Contenitore con tappo a tenuta munito di paletta raccoglitrice, disponibile gratuitamente presso il
Centro Prelievi, il laboratorio o acquistabile in farmacia.

Raccolta campione:
Raccogliere le feci su una superficie asciutta quale: una padella da letto o un sacchetto di plastica o un foglio di carta posto nel bidet o un contenitore pulito.

Attenzione:
NON emettere le feci direttamente nel water.
NON contaminare le feci con le urine durante la raccolta.
NON raccogliere le feci direttamente nel contenitore.

Porre le feci nel contenitore:

- Feci formate: con il cucchiaino inserito sul coperchio raccogliere circa 5-10 grammi di feci (una porzione delle dimensioni di una noce) e porla nel contenitore.
- Feci liquide: travasare circa 5-10 ml di feci nel contenitore (circa un quarto del volume del contenitore).
- NON riempire completamente il contenitore. I contenitori riempiti fino all'orlo non verranno accettati.
- Chiudere il contenitore e consegnare ai punti prelievi o in laboratorio negli orari stabiliti.

Conservazione:
Le feci possono essere del mattino stesso oppure se necessario il campione può essere conservato a 4° C (in frigorifero) per un massimo di 12 ore.

Attenzione: chimotripsina ed elastasi fecale non si eseguono su feci liquide ma almeno parzialmente formate.

ALTRI MATERIALI

CALCOLO URINARIO

Il materiale va consegnato asciutto in un contenitore pulito (barattolo urine) ai punti prelievi o in laboratorio.

INDAGINI COLTURALI MICROBIOLOGICHE – PARASSITOLOGICHE

Tutte le **RICERCHE COLTURALI** su liquidi biologici vari si eseguono su campioni raccolti in **contenitori sterili**.

URINE

URINOCOLTURA

Raccogliere le prime urine del mattino o dopo almeno 3 ore dall'ultima minzione.

Occorrente:
- Un contenitore sterile a bocca larga (per urine), disponibile gratuitamente presso punti prelievo, laboratorio o acquistabile in farmacia.
- Provetta specifica per microbiologia tappo giallo disponibile gratuitamente presso punti prelievo o laboratorio.

Raccolta campione:
- Lavarsi con cura le mani ed i genitali esterni con acqua e sapone (non usare disinfettanti né prodotti per l'igiene intima);
- Risciacquare bene ed asciugare con una salviettina pulita;
- Aprire il contenitore sterile evitando di toccarne l'interno;
- Scoprire il glande (per gli uomini) o divaricare con le dita le labbra della vulva (per le donne): ciò riduce la possibilità di contaminazioni durante la raccolta;
- Scartare il primo getto di urina (se è richiesto anche l'esame completo delle urine raccogliere il primo getto in un diverso contenitore) e raccogliere direttamente nel contenitore sterile la seconda parte (mitto intermedio) delle urine: riempire il contenitore fino a metà;
- Scartare la restante parte delle urine;
- Dopo aver raccolto l'urina da mitto intermedio in un contenitore da urina sterile, aprire la provetta tappo giallo e intingervi per 5 secondi il tampone (spugnetta); poi reinserirlo nella sua provetta mantenendo le condizioni di sterilità.
- Spezzare l'asta del tampone.
- Chiudere immediatamente il contenitore.

Conservazione:
Il campione può essere conservato a 4° C (in frigorifero) per massimo 12 ore.

URINOCOLTURA - MICOBATTERI - Antigene LEGIONELLA - Antigene PNEUMOCOCCO

Raccogliere le prime urine del mattino o dopo almeno 3 ore dall'ultima minzione.

Occorrente:
Un contenitore sterile a bocca larga (per urine), disponibile gratuitamente presso il Laboratorio o acquistabile in farmacia.

Raccolta campione:
- Lavarsi con cura le mani ed i genitali esterni con acqua e sapone (non usare disinfettanti né prodotti per l'igiene intima);
- Risciacquare bene ed asciugare con una salviettina pulita;
- Aprire il contenitore sterile evitando di toccarne l'interno;
- Scoprire il glande (per gli uomini) o divaricare con le dita le labbra della vulva (per le donne): ciò riduce la possibilità di contaminazioni durante la raccolta;
- Scartare il primo getto di urina (se è richiesto anche l'esame completo delle urine raccogliere il primo getto in un diverso contenitore) e raccogliere direttamente nel contenitore sterile la seconda parte (mitto intermedio) delle urine: riempire il contenitore fino a metà;
- Scartare la restante parte delle urine;
- Chiudere immediatamente il contenitore, avvitando con cura il coperchio ed evitando di toccarne l'interno.

Conservazione:
Il campione può essere conservato a 4° C (in frigorifero) per massimo 24 ore.

URINE DA SACCHETTO

Metodo di raccolta per i bambini piccoli non in grado di raccogliere le urine da mitto intermedio.

Occorrente:
Sacchetto pediatrico per raccolta urine.
Contenitore, a bocca larga, con tappo a vite disponibile gratuitamente presso il Laboratorio o acquistabile in farmacia.

Raccolta del campione:

- Lavare le mani con acqua e sapone, risciacquarle e asciugarle;
- Lavare i genitali esterni e il perineo del bambino con acqua e sapone (non usare antisettici, né prodotti per l'igiene intima), risciacquare e asciugare con una salvietta pulita;
- Aprire il sacchetto sterile evitando di toccarne l'interno e farlo aderire alla cute perineale;
- Mantenere il bambino in posizione eretta (tenerlo in braccio);
- Raccogliere le urine; nel caso il bambino abbia difficoltà a urinare, **rimuovere il sacchetto ogni 30 minuti** e ripetere la procedura di pulizia e posizionamento sopra descritte, fino alla raccolta del campione;
- Richiudere il sacchetto utilizzando l'apposita linguetta adesiva e porlo nel contenitore col tappo a vite (non travasare le urine nel contenitore).
- **Chiudere il barattolo con cura** e consegnare ai punti prelievi o in laboratorio negli orari stabiliti.

Conservazione:
Eventualmente il campione può essere conservato in frigorifero a 4°-8° C fino ad un massimo di 12 ore.

Attenzione: nel caso fosse richiesto esame completo urine + urinocoltura, non travasare urina raccolta nel sacchetto ma consegnare il sacchetto contenente urina racchiuso in un contenitore sterile. Sarà cura del personale del laboratorio separare il campione mantenendo le condizioni di sterilità.

URINE PER RICERCA DI UOVA DI *SCHISTOSOMA HAEMATOBIUM*

Occorrente:

- Barattolo sterile per raccolta urine. Acquistabile in farmacia oppure richiedibile gratuitamente ai punti prelievo.
- Carta stagnola.

Raccolta del campione:

Raccogliere il mitto terminale delle urine tra le ore 10 e le ore 14 (il numero delle uova nelle urine varia durante la giornata ed è più elevato in questo intervallo di tempo).

- Scartare nella tazza del WC la maggior parte delle urine;
- Raccogliere nel contenitore sterile almeno 10 ml dell'ultima parte delle urine (mitto terminale).
- Chiudere accuratamente il contenitore, ed etichettarlo con Nome e Cognome del Paziente, data di nascita, ora del prelievo, eventuale reparto.
- Avvolgere il contenitore nella carta stagnola (le urine devono essere conservate al buio).

Conservazione:
Inviare immediatamente al Laboratorio. I campioni, conservati al riparo dalla luce vanno esaminati entro un'ora dalla raccolta.
Consegnare il campione direttamente in laboratorio analisi Oglio Po.

FECI

FECI PER RICERCHE BATTERIOLOGICHE: COPROCOLTURA – YERSINIA – E. COLI ENTEROPATOGENO

Occorrente:
Provetta specifica per microbiologia con tappo verde con tampone floccato, disponibile gratuitamente presso il Centro Prelievi o laboratorio.

Raccolta Campione:

Raccogliere le feci su una superficie asciutta quale: una padella da letto o un sacchetto di plastica o un foglio di carta posto nel bidet o un contenitore pulito.

Attenzione:
NON emettere le feci direttamente nel water.
NON contaminare le feci con le urine durante la raccolta.
NON raccogliere le feci direttamente nel contenitore.
Porre le feci nel contenitore:

Dopo aver raccolto le feci in un contenitore adeguato, prelevare un piccolo quantitativo di campione inserendo completamente il tampone ruotandolo per qualche secondo; in particolare intingere zone con sangue, muco o acqua.
Reinserirlo nella sua provetta e spezzare il tampone (lasciare il tampone inserito nella provetta).

Attenzione: non utilizzare il tampone come un cucchiaio, ma ruotarlo come una sonda. Non riempire con quantità eccessiva non superando la linea "MAX FILL" indicata sull'etichetta della provetta. Se la raccolta è eccessiva ripetere con nuovo kit.

Conservazione:
Inviare subito in laboratorio o conservare a 2-8°C per massimo 24 ore.

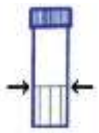
FECI PER MICOBATTERI – ROTAVIRUS – ADENOVIRUS – NOROVIRUS – CANDIDA

Occorrente:
Contenitore con tappo a tenuta munito di paletta raccoglitrice, disponibile gratuitamente presso il Centro Prelievi, il laboratorio o acquistabile in farmacia.

Raccolta Campione:
Raccogliere le feci su una superficie asciutta quale: una padella da letto o un sacchetto di plastica o un foglio di carta posto nel bidet o un contenitore pulito.

Attenzione:
NON emettere le feci direttamente nel water.
NON contaminare le feci con le urine durante la raccolta.
NON raccogliere le feci direttamente nel contenitore.
Porre le feci nel contenitore:

- Feci formate: con il cucchiaino inserito sul coperchio raccogliere circa 5-10 grammi di feci (una porzione delle dimensioni di una noce) e porla nel contenitore. **Solo per coprocoltura:**
- Feci liquide: travasare circa 5-10 ml di feci nel contenitore (circa un quarto del volume del contenitore).
- NON riempire completamente il contenitore. I contenitori riempiti fino all'orlo non verranno accettati.
- Chiudere il contenitore.



Conservazione:
Le feci possono essere del mattino stesso oppure, se necessario, il campione può essere conservato a 4° C (in frigorifero) per un massimo di 12 ore.

ENTEROBIUS VERMICULARIS - OSSIURI

(EX SCOTCH TEST)

Occorrente: disponibile presso il Laboratorio Analisi
Un contenitore con tappo a vite (Para-Pak Eco Fix), con conservante, 3 tamponi.

Raccolta campioni:
- Eseguire il prelievo al mattino prima di scaricarsi e prima di lavarsi;
- Strofinare **adeguatamente** con un cotton fioc pulito (tampone) la zona perianale;
- Immergere il bastoncino nel contenitore (se si tratta di un tampone lungo, spezzarlo a misura) e lasciarvelo;
- Chiudere bene il contenitore;

- Ripetere la procedura per 3 giorni consecutivi, mettendo i tre tamponi nello stesso contenitore.

Conservazione: Il contenitore deve essere conservato a temperatura ambiente, al riparo dalla luce e **non alla portata dei bambini.** Consegnare i contenitore con i tre tamponi inseriti.

ESAME COPROPARASSITOLOGICO

PARASSITI NELLE FECI - *STRONGYLOIDES STERCORALIS*

Precauzioni importanti:
Alcuni giorni prima e durante il periodo della raccolta delle feci:
- Non fare uso di lassativi, antidiarroici, antimicrobici o di altre sostanze interferenti come bario, bismuto, oli minerali;
- Si consiglia di seguire un regime dietetico che prevede di evitare: legumi e frutta secca, frutti e verdure a cuticola resistente (pesche, albicocche, pomodori, pere, fragole, fichi), carote e banane.

Occorrente:
Contenitore con tappo a vite munito di paletta raccoglitrice, disponibile gratuitamente presso il Laboratorio.

Raccolta campione:
Raccogliere le feci su una superficie asciutta quale: una padella da letto, un sacchetto di plastica o un foglio di carta posto nel bidet o in un cestino.

Attenzione:
NON emettere le feci direttamente nel water.
NON contaminare le feci con le urine durante la raccolta.
NON raccogliere le feci direttamente nel contenitore.
Porre le feci nel contenitore.

- **Feci formate**: con il cucchiaino inserito sul coperchio raccogliere circa 10-20 grammi di feci (pari a una noce) e porle nel contenitore (circa un terzo del volume del contenitore).
- **Feci liquide**: travasare circa 10-20 ml di feci nel contenitore (circa un terzo del volume del contenitore). I contenitori contenenti materiale troppo scarso (livello molto inferiore ad un terzo del volume) o in eccesso (contenitori riempiti fino all'orlo) NON verranno accettati.
- Chiudere il contenitore e lavarsi accuratamente le mani.

Conservazione:
- Prima della consegna i campioni fecali possono esser conservati a 4-8° C (in frigorifero) per non oltre 24 ore.

Attenzione: la ricerca dei parassiti nelle feci dovrebbe essere eseguita per tre volte, quindi su tre campioni raccolti in giorni diversi, possibilmente alternati. Questo per poter ottenere una sensibilità adeguata visto che l'emissione delle uova nelle feci è discontinua. Essendo un esame particolare ogni campione deve essere consegnato il più fresco possibile. Ogni campione deve essere accompagnato da una impegnativa.

RICERCA TOSSINA CLOSTRIDIUM DIFFICILE NELLE FECI

La ricerca della tossina del *Clostridium Difficile* si effettua su un campione (raccolto nel contenitore per feci disponibile gratuitamente il laboratorio o acquistabile in farmacia) **che deve essere mantenuto in ghiaccio e fatto pervenire nel tempo più breve possibile al laboratorio.** La ricerca della tossina del *Clostridium Difficile* **si esegue solo su feci diarroiche.**

RICERCA HELICOBACTER PYLORI NELLE FECI

La ricerca degli antigeni di *Helicobacter pylori* nelle feci ha una alta sensibilità e specificità (rispettivamente 91% e 93%) sovrapponibili a quelle del Breath test. Oltre che per diagnosticare l'infezione il test è utile per verificare l'avvenuta eradicazione di *H. pylori*; in questo caso il test va eseguito almeno **4 settimane dopo il termine della terapia**.
Occorrente
Contenitore con tappo a vite munito di paletta raccoglitrice disponibile gratuitamente presso il Laboratorio o acquistabile in farmacia.

Raccolta del campione
Raccogliere le feci come per coprocoltura (vedi sopra).

Conservazione
Il campione può essere conservato in frigorifero a 4°-8° C fino ad un massimo di 12 ore.

ESPETTORATO

ESAME COLTURALE – RICERCA BATTERI - MICOBATTERI

La raccolta deve essere effettuata al mattino a digiuno.
Per l'esame colturale è sufficiente il materiale ottenuto con un'unica espettorazione.
Non raccogliere in modo cumulativo i materiali respiratori per tutto il corso delle 24 ore, aumenterebbe significativamente il rischio di contaminazione del campione con flora orale.

Occorrente: un contenitore sterile a bocca larga con tappo a vite.

Raccolta campione:
- Rimuovere eventuali protesi dentarie;
- Effettuare un'accurata pulizia del cavo orale e gargarismi con acqua. Evitare l'uso di collutorio e/o dentifricio.
- Aprire il contenitore sterile. Con un colpo di tosse espettorare nel contenitore. Evitare di introdurre saliva.
- Chiudere il contenitore, avvitando con cura il coperchio
- In caso di difficoltà ad espettorare eseguire un aerosol con fisiologica.

Conservazione:
- Per **l'ESAME COLTURALE:** possibile conservare in frigorifero max 12 ore.
- Per la **RICERCA MICOBATTERI**: possibile conservare in frigorifero max 12 ore. Nel caso fosse richiesta la raccolta di più campioni in giorni successivi, conservare i materiali raccolti giornalmente in frigorifero fino alla consegna.

SPERMIOCOLTURA

E' consigliato prima della raccolta dello sperma una astinenza sessuale (eiaculazione o rapporto) di 2/3 giorni.

Occorrente: contenitore sterile a bocca larga.

Raccolta CAMPIONE:
- Eseguire la raccolta a domicilio al mattino;
- Dopo aver urinato lavare accuratamente i genitali esterni;
- Raccogliere lo sperma, mediante masturbazione, direttamente nel contenitore. Raccogliere tutto lo sperma emesso.

N.B.: non raccogliere lo sperma per mezzo di un preservativo in quanto le sostanze spermicide in esso contenute possono interferire con l'esame. Consegnare il materiale **entro 2 ore dalla raccolta.** Possibile conservazione in frigorifero massimo 12 ore.

ULTERIORI INFORMAZIONI E CHIARIMENTI SU TUTTI GLI ESAMI ESEGUITI DAL LABORATORIO SI POSSONO DEDURRE DALLE TABELLE ALLEGATE A QUESTA CARTA O RIVOLGENDOSI ALLA SEGRETERIA DEL LABORATORIO NEGLI ORARI DI APERTURA.
Di seguito sono riportate alcune tabelle con schematizzati i contenitori idonei per i vari materiali biologici.

MODALITA' PER PRELIEVI MICROBIOLOGICI

Tipo contenitore	Conservante	Materiale	Esame
 **Provetta urine**	NESSUNO	**URINA** **campione estemporaneo del mattino**	**ESAME CHIMICO-FISICO URINE**
 **Barattolo Tappo a vite**	NESSUNO	**MATERIALI BIOLOGICI VARI** DA CONSERVARE NON STERILMENTE	**TEST GRAVIDANZA** **AMILASURIA** **ELETTROFORESI URINA – IMF URINARIA** **(BENCE JONES) – K - λ LIBERE URINARIE** **MICROALBUMINURIA - N GAL** **ACIDO FENILGLIOSSILICO** **ACIDO IPPURICO** **ACIDO METILIPPURICO** **ACIDO MANDELICO** **CALCOLO URINARIO (pulito e asciutto)**
	N.B. Da prenotare presso la segreteria Eseguiti nel Lab. di Tossicologia Occupazionale di Bs	**URINA** (preferibilmente raccolta a fine turno di lavoro)	**ACIDO DELTA AMINO LEVULINICO - FENOLO** **ACIDO TRICLOROACETICO** **ACIDO T,T - MUCONICO** **ALLUMINIO – ANTIMONIO – ARSENICO - CADMI O– COBALTO CROMO – MANGANESE - MERCURIO-NICHEL-PIOMBO RAME SELENIO - ZINCO –ECC.**
 **Barattolo sterile Tappoa vite**	NESSUNO Per liquidi cavitari eparinare	**URINA** **MATERIALI BIOLOGICI VARI** DA CONSERVARE STERILMENTE	**(URINOCOLTURA)***vedi sotto **RICERCA ANTIG. LEGIONELLA** **ANTIG. PNEUMOCOCCO** **ESCREATO - BRONCO ASPIRATO** **LIQ. PLEURICO, SINOVIALE** **VARI LIQUIDI CAVITARI** **WEST NILES (+PROVETTA DA SIERO)** **SPERMIOCOLTURA** **COLTURALI VARI** **MATERIALI BIOPTICI**

<table>
<tr>
<td>
Provetta tappo GIALLO con spugnetta</td>
<td>Dopo aver raccolto l’urina da mitto intermedio in un contenitore da urina sterile, intingere per 5 secondi il tampone e poi reinserirlo nella sua provetta mantenendo le condizioni di steriltà. Spezzare l’asta del tampone.</td>
<td>URINA</td>
<td>*URINOCOLTURA</td>
</tr>
<tr>
<td>
Provetta STERILE</td>
<td>STERILE
Per liquidi cavitari eparinare</td>
<td>LIQUOR

LIQUIDI VARI</td>
<td>COLTURALE SU

LIQUOR e ALTRI LIQUIDI
ESAME CHIMICO DEL LIQUOR
ESAME DEL LIQUOR IN BIOLOGIA MOLECOLARE</td>
</tr>
<tr>
<td>
Tampone tappo ROSA</td>
<td rowspan="2">Dopo aver eseguito il prelievo, reinserire il tampone nella sua provetta e spezzare l’asta nel punto di rottura.

Attenzione: assicurarsi di non far fuoriuscire il terreno di trasporto.</td>
<td>Tamponi sedi varie

Tamponi screening
(germi sentinella, colonizzazione neonatale)</td>
<td rowspan="2">ESAMI COLTURALI PER MICROBIOLOGIA</td>
</tr>
<tr>
<td>
Tampone tappo ARANCIO</td>
<td>Tamponi oculari

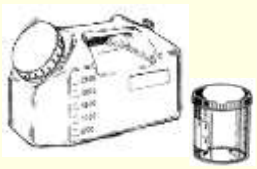
Tamponi congiuntivali

Tamponi auricolari

Tamponi in neonati

Tamponi cervicali

Tamponi uretrali</td>
</tr>
</table>

 **Tampone tappo CELESTE**		**Tampone vagino-rettale per streptococco gr. B** *(S. agalactiae)*	**ESAMI COLTURALI PER MICROBIOLOGIA**
 **URINE Raccolta 24 ORE**	NESSUNO Per alcuni esami necessaria acidificazione	**URINA** CONSEGNARE UN CAMPIONE URINA DELLE 24h. IN VASETTO TAPPO A VITE CON SPECIFICATA LA DIURESI	**CLEARANCE CREATININA - AZOTURIA** **ELETTROLITI URINARI - URICURIA OSSALURIA - CITRATURIA - CORTISOLURIA ALDOSTERONE** Al riparo dalla luce (vedi indicazioni): **UROPORFIRINE** Acidificate (vedi indicazioni): **AC. VANILMAND. – AC.5OH INDOL. CATECOLAMINE - METANEFRINE**
Flaconi per EMOCOLTURE	TERRENO COLTURA	**SANGUE**	**EMOCOLTURA** 2 Flacone per aerobiosi 2 Flacone per anaerobiosi ATTENERSI SCRUPOLOSAMENTE ALLA PROCEDURA DI PRELIEVO
 **Contenitore FECI**	STERILE Tampone di conservazione per contenitori S.O.	**FECI**	**MICOBATTERI - PARASSITI - CANDIDA – Ag. *H. PYLORI* - ROTAVIRUS - ADENOVIRUS – CHIMOTRIPSINA – ELASTASI FECALE - CALPROTECTINA *CLOSTRIDIUM DIFFICILE* (in ghiaccio e solamente diarroiche) EOSINOFILI -**
 **Contenitore dedicato per s.occulto**	Conservante specifico	**FECI**	**SANGUE OCCULTO**

 **Tampone tappo VERDE**	Dopo aver raccolto le feci in un contenitore adeguato, prelevare un piccolo quantitativo di campione inserendo completamente il tampone ruotandolo per qualche secondo; in particolare intingere zone con sangue, muco o acqua. Reinserirlo nella sua provetta e spezzare il tampone. Attenzione: non utilizzare il tampone come un cucchiaio, ma ruotarlo come una sonda. Non riempire con quantità eccessiva non superando la linea "MAX FILL" indicata sull'etichetta della provetta. Se la raccolta è eccessiva ripetere con nuovo kit.	**FECI**	**Coprocoltura** (**Salmon.-Shigella -Campylobacter)** **Ricerca Yersinia** **Ricerca miceti fecali** **Ricerca *E. coli***
Piastre petri vuote sterili, forbici sterili per unghie, pinzetta sterile per capelli, bisturi sterile	Prelevare unghie con forbici e bisturi; grattare squame cutanee con bisturi; prelevare capelli con pinzetta	**UNGHIE** **CAPELLI** **SQUAME CUTANEE**	**Ricerca dermatofiti (miceti, funghi) su campioni ungueali, squame cutanee, capelli**
Provetta sterile	Rachicentesi. Possibilmente 2 ml a provetta	**LIQUOR**	**Esame colturale Liquor** **Esame chimico fisico liquor** **Esame Liquor in biologia molecolare**
4 Flaconi per emocoltura (due aerobi e due anaerobi)	Chiedere informazioni al laboratorio (0375-281482)	**SANGUE INTERO**	**EMOCOLTURA**
Contenitore sterile tappo a vite	Bagnare la biopsia con un velo di FISIOLOGICA sterile	**BIOPSIA**	**Esame colturale biopsia**