



## *CARTA DEI SERVIZI 2020*



Direttore Sanitario Dr. Ernesto Pappalardo DVM

Diploma di Specializzazione in Malattie Infettive, profilassi e pol. vet.

DVM LAB  
Laboratorio di Analisi Veterinarie  
Via Divisione Acqui, 137/c  
41122 Modena  
Tel +39 059374303  
Cel +39 3206349544  
email [info@dvm lab.it](mailto:info@dvm lab.it)  
sito web [www.dvm lab.it](http://www.dvm lab.it)



## **DVM LAB Laboratorio di Analisi Veterinarie**

**Autorizzazione Sanitaria nr. 2044/2016 rilasciata dal Comune di Modena**

**ORARI LABORATORIO:** Lunedì – Venerdì 9 – 13.30  
Sabato 9.30 – 13.00 (su richiesta)

**ORARI CONFERIMENTO CAMPIONI:** i campioni possono essere conferiti durante tutto l'orario di apertura del laboratorio. I campioni sono accettati nel giorno stesso del loro arrivo se pervenuti entro le ore 13, in caso contrario il giorno lavorativo successivo al loro arrivo.

**IMPORTANTE:** la refertazione in giornata (ove indicato) è possibile solo per i campioni conferiti entro le ore 11.00 (eccetto il sabato).

### **COME SPEDIRE I CAMPIONI**

con corriere convenzionato SDA Express Courier al costo di € 9,50 (peso pacco < 2kg SERVIZIO EXTRALARGE)

Come prenotare ritiro:

- sito web SDA: **STRUMENTI ON LINE** → **PRENOTA UN RITIRO** (compilare i campi delle maschere. **ATTENZIONE:** inserire il codice cliente 000000984590 nella maschera del destinatario.)
- conferimento diretto al laboratorio.
- ritiro da parte del laboratorio: solo per distretto urbano di Modena (previa prenotazione telefonica/mail e appuntamento) con un contributo di € 5,00.

**ATTENZIONE NON SI EFFETTUANO RITIRI URGENTI  
E NON PREVENTIVAMENTE PRENOTATI.**

DVM LAB  
Laboratorio di Analisi Veterinarie  
Via Divisione Acqui, 137/c  
41122 Modena  
Tel +39 059374303  
Cel +39 3206349544  
email [info@dvmlab.it](mailto:info@dvmlab.it)  
sito web [www.dvmlab.it](http://www.dvmlab.it)



### CONFEZIONAMENTO DEI CAMPIONI:

- **Identificare sempre il campione (anche i vetrini, a matita, sulla banda sabbata).** Non è necessario identificare i contenitori (porta provette, porta vetrini)
- utilizzare provette idonee al trasporto con tappo che ne garantisca la tenuta (es: tappo a vite), evitare l'uso di parafilm, cerotto o nastro adesivo per chiudere le provette. Evitare di spedire siringhe.
- proteggere i campioni da urti accidentali, riporre i vetrini nei porta vetrini.
- i campioni vanno riposti nella busta "biohazard" a doppia tasca, le provette vanno riposte nella tasca sigillante, in quella esterna vanno riposti i moduli di richiesta esami debitamente compilati, firmati e timbrati; la busta va successivamente riposta nella scatola di spedizione con panno assorbente e ghiaccio.
- evitare di esporre i vetrini ai vapori della formalina; non inviare insieme campioni citologici e istologici.
- usare barattoli idonei per la spedizione dei campioni istologici, perdite di materiale in fase di spedizione con corriere saranno gestite secondo il regolamento dello stesso. Eventuali sanzioni saranno a carico della persona inviante.
- **Inviare i campioni il prima possibile, prolungarne la conservazione può essere causa di alterazioni preanalitiche!!!**

### CONDIZIONI GENERALI:

**Si consiglia di leggere le presenti condizioni generali prima di inviare campioni.**

Il laboratorio di analisi veterinarie DVM LAB declina ogni responsabilità per danni accidentali occorsi durante il trasporto. I tempi di refertazione (tempi medi) riportati sono espressi in giorni lavorativi dall'accettazione del campione (escluse le festività). Qualora, per eventi accidentali, non fosse possibile rispettare i tempi di refertazione sarà premura del laboratorio comunicare con il più largo anticipo il ritardo. **E' necessario compilare, firmare e timbrare i moduli di richiesta esami (evitare l'invio di richieste esami su carta intestata, post-it che generano confusione e ritardano la processazione del campione)** eventuali aggiunte di esami a campioni già processati devono essere comunicati via mail o telefonicamente.

I campioni vengono processati in base all'ordine di conferimento e accettazione.

Esami urgenti: eventuali esami o profili richiesti come **URGENTI** (scavalcando le priorità acquisite da altri campioni già accettati, in processazione o ad accettazione già chiusa) saranno evasi e refertati comunque secondo disponibilità tecnica e con un costo aggiuntivo fisso di euro 10,00



per diritto di urgenza ed un costo aggiuntivo variabile: 15% per i profili e 50% per singolo parametro

**ATTENZIONE: campioni emolitici, lipemici, in scarsa quantità o con altre alterazioni preanalitiche non vanno inviati. Il conferimento di campioni con evidenti alterazioni preanalitiche rappresenta una scelta conscia da parte del medico inviante e, quindi, equivale ad esplicita richiesta di eseguire comunque l'esame. I campioni, quando possibile, saranno processati (eventuali impossibilità saranno comunicate telefonicamente) e in referto verrà indicato il tipo di alterazione riscontrata. Eventuali risultati inattesi o con alterazioni dovuti a cattiva gestione preanalitica non possono essere imputati a cattivo operato del laboratorio.**

La spedizione di campioni al laboratorio prevede la precedente presa visione e accettazione delle condizioni previste dalla presente carta dei servizi.

#### SERVIZI:

- Refertazione via mail in formato .pdf con firma digitale. Possibile anticipo risultati telefonicamente e compatibilmente con i ritmi di lavoro del laboratorio.
- Consulenze via mail o telefoniche.
- **NON SI EFFETTUANO CONSULENZE PER ESAMI ESEGUITI DA ALTRI LABORATORI**
- Fornitura di materiale (contattare il laboratorio per i costi).
- Stoccaggio campioni (se possibile): 7 giorni a temperatura di refrigerazione; 1 mese a -20°C.
- *Il laboratorio garantisce controlli di qualità sulle analisi effettuate e buone pratiche nell'esecuzione delle stesse (GLP).*

#### PAGAMENTO:

- Fatturazione mensile via mail. L'invio della copia cartacea prevede un contributo di 1,10 euro/cent.
- Pagamento tramite bonifico bancario (**RISERVATO AI MEDICI VETERINARI**):  
entro 15 giorni da emissione fattura proforma per importi inferiori a €200  
entro 30 giorni da emissione fattura proforma per importi superiori a €200

Sconto del 10% per richiesta esami aggiuntivi sullo stesso campione (Esami interni).

Sconto del 5% per richiesta esami aggiuntivi sullo stesso campione (Esami in service).

**Ulteriore sconto del 15% per importi superiori ai 1000 euro mensili (esclusa ENPAV).**

Attenzione la scontistica verrà applicata ai clienti che si servono del laboratorio di routine ed in regola con i pagamenti (Es: richiesta di almeno 5 profili biochimici/ormonali o 10 esami singoli mensili).

- Direttamente in sede con POS o contanti (pagamento anticipato).

DVM LAB  
Laboratorio di Analisi Veterinarie  
Via Divisione Acqui, 137/c  
41122 Modena  
Tel +39 059374303  
Cel +39 3206349544  
email [info@dvmlab.it](mailto:info@dvmlab.it)  
sito web [www.dvmlab.it](http://www.dvmlab.it)

## EMATOLOGIA

Rispettare il giusto rapporto sangue: anticoagulante riempiendo esattamente la provetta fino al livello indicato.

Agitare delicatamente la provetta assicurandosi che tutte le pareti siano bagnate. Effettuare lo striscio entro pochi minuti su un vetrino molato con banda sabbiata. Lo striscio deve avere un corpo a margini rettilinei e terminare a fiamma. Per gli emocromi inviati senza striscio o con striscio inadeguato, sarà eseguito lo striscio in laboratorio. Il laboratorio si riserva il diritto di omettere la refertazione dello stesso in caso di evidenti alterazioni qualitative dovute a prolungata o cattiva conservazione, verrà comunque conteggiato un emocromo A.

| test                           | matrice                                   | tempi di refertazione (tempi medi) |
|--------------------------------|---|------------------------------------|
| Emocromo A (con formula)       | sangue intero in K3 EDTA (1ml) + striscio | in giornata                        |
| Emocromo B (senza formula)     | sangue intero in K3 EDTA (1ml)            | in giornata                        |
| Emocromo C (solo formula)      | striscio                                  | in giornata                        |
| Conta reticolociti (RPI)       | sangue intero in K3 EDTA (1ml)            | in giornata                        |
| Ricerca microscopica parassiti | sangue intero in K3 EDTA (1ml) + striscio | in giornata                        |
| Gruppo sanguigno (cane, gatto) | sangue intero in K3 EDTA (1ml)            | 4 – 5 giorni                       |

N.B.: la lettura dello striscio prevede la conta differenziale dei leucociti, stima piastrinica e morfologia eritrocitaria ma non la ricerca di emoparassiti che saranno, però, refertati se reperiti accidentalmente. Se desiderata, la ricerca di emoparassiti deve essere espressamente richiesta sul modulo. Nel caso si sospettasse la presenza di micoplasmi emofili è consigliabile effettuare lo striscio prima di miscelare il sangue intero con EDTA.

## CHIMICA CLINICA

Inviare siero già separato e centrifugato. La quantità minima da inviare è 0,3 ml (300 µl), aggiungere 0,1 ml (100 µl) alla quantità minima ogni due parametri in più. Evitare l'invio di campioni emolitici o lipemici.

Osservare un digiuno di 12 ore (laddove possibile) prima di effettuare il prelievo, scegliere il giusto sito di prelievo ed il giusto calibro dell'ago (onde evitare emolisi).

| test  | matrice        | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|----------------|------------------------------------|
| Acidi Biliari                                   | siero (0,3 ml) | 3 – 4 giorni                       |
| Acidi Biliari post-prandiali*                   | siero (0,3 ml) | 3 – 4 giorni                       |
| Albumina  | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| ALP (fosfatasi alcalina)                        | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| ALT (GPT)                                       | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| AST (GOT)                                       | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Amilasi   | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Bilirubina Totale                               | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Bilirubina Diretta                              | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Calcio totale                                   | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Calcio ionico**                                 | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Colesterolo                                     | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Cloro   | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| CPK (creatin- fosfochinasi)                     | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Creatinina                                      | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Elettroforesi siero-proteine (QPE)              | siero (0,3 ml) | 1 - 2 giorni                       |
| Folati  | siero (0,5 ml) | 2 – 4 giorni                       |
| Fosforo   | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Fruttosamina                                    | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| GGT   | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Glucosio<br>(separare tempestivamente il siero) | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| LDH (lattico deidrogenasi)                      | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Lipasi  | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Potassio  | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Proteine totali                                 | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Sodio   | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Trigliceridi                                    | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Urea  | siero (0,3 ml) | in giornata                        |
| Vitamina B12                                    | siero (0,3 ml) | 2 - 4 giorni                       |

\* prelievo dopo due ore dal pasto

\*\* contattare il laboratorio per le modalità di prelievo

## COAGULAZIONE

ATTENZIONE: riempire la provetta fino al livello indicato, capovolgere delicatamente la stessa per alcune volte e centrifugare immediatamente. Inviare plasma già separato (preferibilmente in citrato di sodio).

PLASMA EMOLITICO O LIPEMICO NON E' ASSOLUTAMENTE IDONEO.

| test   | matrice                     | tempi di refertazione (tempi medi) |
|--|-----------------------------|------------------------------------|
| PT (tempo di protrombina)  | plasma Na-citrato (0,3ml)   | in giornata                        |
| aPTT (tempo di tromboplastina)   | plasma Na-citrato (0,3 ml)  | in giornata                        |
| Fibrinogeno  | plasma Na-citrato (0,3 ml)  | 0 – 1 giorno                       |
| Antitrombina III   | plasma Na-citrato (0,3 ml)  | 3 – 4 giorni                       |
| D-Dimero   | plasma Na-citrato (0,3 ml)  | 3 – 4 giorni                       |
| FDP  | plasma Na-citrato (0,3 ml)  | 3 – 4 giorni                       |
| Fattore di Von Willebrandt Ag (%)  | plasma Na-citrato (0,3 ml)  | 3 – 4 giorni                       |
| Profilo coagulativo A (PT + aPTT)  | plasma Na-citrato (0, 5 ml) | in giornata                        |
| Profilo coagulativo B (PT + aPTT + Fibr)   | plasma Na-citrato (0,6 ml)  | 0 – 1 giorno                       |
| Profilo coagulativo C (PT + aPTT + Fibrinogeno + uno a scelta tra antitrombina III, d-dimero, FDP) | plasma Na-citrato (1 ml)    | 3 – 4 giorni                       |

## ESAMI URINARI

Indicare sempre metodo di prelievo del campione. Quantità minima da inviare 5 ml.

| test   | matrice           | tempi di refertazione (tempi medi) |
|--|-------------------|------------------------------------|
| Esame chimico-fisico (pH, P.S., glucosio, bilirubina, ketoni, sangue, proteine, nitriti, urobilinogeno, leucociti) | urine (min. 5 ml) | in giornata                        |
| Esame chimico fisico + sedimento (lettura al microscopio)  | urine (min. 5 ml) | in giornata                        |
| Creatinina urinaria  | urine (0,5 ml)*   | in giornata                        |
| Proteine urinarie  | urine (0,5 ml)*   | in giornata                        |
| Azoturia (urea urinaria)   | urine (0,5 ml)*   | in giornata                        |
| Acidi biliari urinari  | urine (0,5 ml)*   | 3 – 4 giorni                       |
| Rapporto PU/CU   | urine (0,5 ml)*   | in giornata                        |
| Elettroforesi proteine urinarie  | urine (2 ml)*     | 3 – 4 giorni                       |
| Calcoli e concrezioni  | q.b.              | 4 – 5 giorni                       |

\*La quantità si riferisce alla singola richiesta. Aggiungere alla quantità minima se richiesto come test aggiuntivo.

## ESAMI ORMONALI

Quantità minima richiesta 0,5 ml; aggiungere 0,1 ml per ogni parametro in più richiesto.

| test  | matrice                        | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|--------------------------------|------------------------------------|
| ACTH endogeno   | plasma EDTA congelato (0,5 ml) | 3 – 4 giorni                       |
| Cortisolo (singola determinazione)                                    | siero (0,5 ml)                 | in giornata                        |
| Cortisolo (test di soppressione con desametasone: tre determinazioni) | siero (0,5 ml)                 | in giornata                        |
| Cortisolo (test di stimolo con ACTH: due determinazioni)              | siero (0,5 ml)                 | in giornata                        |
| Cortisolo urinario  | urine (2 ml)                   | 2- 4 giorni                        |
| UCC cortisolo urinario/creatinina urinaria                            | urine (2 ml)                   | 2 – 4 giorni                       |
| Tiroxina totale (TT4)   | siero (0,5 ml)                 | in giornata                        |
| Tiroxina libera (fT4)   | siero (0,5 ml)                 | 2 – 4 giorni                       |
| TSH   | siero (0,5 ml)                 | 2 – 4 giorni                       |
| TLI (cane/gatto)  | siero (0,5 ml)                 | 2 – 4 giorni                       |
| Progesterone  | siero (0,5 ml)                 | in giornata                        |
| Testosterone  | siero (0,5 ml)                 | 2 – 4 giorni                       |

|                                  |                |              |
|----------------------------------|----------------|--------------|
| Tiroide A cane (fT4 + TSH)       | siero (0,6 ml) | 2 – 4 giorni |
| Tiroide B cane (TT4 + fT4 + TSH) | siero (0,6 ml) | 2 – 4 giorni |
| Tiroide A gatto (TT4 + fT4)      | siero (0,6 ml) | 2 – 4 giorni |

## CITOLOGIA – ISTOLOGIA

Utilizzare, per gli strisci, vetrini molati con banda sabbiata, scrivere i dati a matita. Compilare sempre il modulo di richiesta (scaricabile dal sito) senza omettere l'anamnesi e le caratteristiche della lesione (fondamentali).

Confezionare correttamente i campioni istologici. Si consiglia di conservare e stoccare a -20°C senza formalina alcune biopsie dei tessuti destinati all'esame istologico per poterle utilizzare per successivi esami di biologia molecolare qualora fosse necessario.

Gli esami istologici vengono processati, per conto del laboratorio, da ISTOVET. La consulenza citologica è fornita dal dr. Paolo Guazzi.

| test  | matrice   | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|---|------------------------------------|
| Esame citologico <sup>1)</sup><br>MAX nr. 4 vetrini per la stessa lesione | vetrini fissati all'aria                                    | 4 – 5 giorni                       |
| Esame citologico midollo osseo <sup>2)</sup>                              | strisci midollo osseo + sangue in EDTA+<br>striscio ematico | 6 – 7 giorni                       |
| Esame istologico  | campioni fissati in formalina al 10%                        | 7 – 10 giorni                      |
| <b>Esami Immunoistochimici e biologia molecolare</b>                      | <b>Contattare il laboratorio</b>                            |                                    |

1) BAL: inviare anche il liquido di lavaggio bronco-alveolare oltre ai vetrini asciugati all'aria

2) Inviare anche sangue in K3EDTA e striscio ematico per contestuale esame emocromocitometrico.

## ANALISI DEI VERSAMENTI

Il campione deve essere aliquotato in tre diverse provette: una con K3EDTA per la conta e l'esame citologico, una normale senza anticoagulante per tests biochimici ed eventuali sierologici, una sterile per eventuale esame colturale. Nella richiesta specificare il tipo di versamento (es. addominale, pericardico).

| test  | matrice  | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|--|------------------------------------|
| Esame dei versamenti cavitari (citologico + conta cellule)                        | striscio + versamento in K3EDTA  | in giornata                        |
| Esame dei versamenti cavitari (biochimico)  | versamento in provetta senza anticoagulante  | in giornata                        |
| Esame dei versamenti cavitari (batteriologicalo)                                  | versamento in provetta sterile senza additivi o anticoagulanti   | 2 – 7 giorni*                      |
| Profilo Versamento A (citologico + conta cellule + biochimico)                    | 1) aliquota in K3EDTA<br>2) aliquota in provetta normale senza anticoagulante  | in giornata                        |
| Profilo Versamento B (citologico + conta cellule + biochimico + batteriologicalo) | 1) aliquota in K3EDTA<br>2) aliquota in provetta normale senza anticoagulante<br>3) aliquota in provetta sterile senza additivi o anticoagulanti | 4 – 7 giorni                       |

1) refertazione in giornata della conta cellulare ed esame biochimico, l'esame citologico verrà refertato in 4-5 giorni.

2) refertazione in giornata della conta cellulare ed esame biochimico, l'esame citologico verrà refertato in 4-5 giorni, l'esame batteriologicalo in funzione del tipo di batterio da isolare (es: aerobi e/o anaerobi)

## MICROBIOLOGIA

Per la richiesta degli esami utilizzare l'apposito modulo MICROBIOLOGIA. Indicare sempre la sede del prelievo, eventuali antibiotici già utilizzati e, per l'urinocoltura, il metodo di prelievo delle urine.

| test  | matrice   | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|---|------------------------------------|
| Antibiogramma†  | coltura in piastra  | 1 – 2 giorni*                      |
| Esame batteriologico aerobi   | tampone in terreno di trasporto (per campioni liquidi usare provette sterili)               | 2 – 3 giorni                       |
| Esame batteriologico anaerobi   | tampone in terreno di trasporto   | 7 giorni                           |
| Emocolture**  | sangue in terreno di trasporto per emocolture   | 7 - 10 giorni                      |
| Esame micologico generico (con riconoscimento microscopico genere o specie) | tampone in terreno di trasporto   | fino a 7 giorni                    |
| Esame dermatofiti (con riconoscimento microscopico di genere o specie)      | tamponi, peli, raschiati***   | 14 giorni                          |
| Esame batteriologico + esame micologico                                     | tamponi in terreno di trasporto (uno per esame batteriologico e uno per l'esame micologico) | 14 giorni                          |
| Ricerca Micoplasmi  | tampone in idoneo terreno di trasporto  | 5 – 7 giorni                       |
| Ricerca Campylobacter   | tampone in idoneo terreno di trasporto  | 5 - 7 giorni                       |
| Ricerca Salmonelle, Shigelle  | tampone in idoneo terreno di trasporto  | 5 – 7 giorni                       |

\* In aggiunta al tempo richiesto per l'esame batteriologico.

\*\*Prelevare in asepsi chirurgica 10 ml di sangue dalla giugulare e inserirli nel flacone dopo rigorosa disinfezione del tappo perforabile.

\*\*\*non inserire i peli in provette di plastica poiché la carica elettrostatica potrebbe attirare le spore e negativizzare falsamente l'esito.

† per ogni batterio identificato. Esempio se viene isolato 1 solo batterio il costo sarà esame colturale + antibiogramma; se vengono isolati 2 batteri saranno eseguiti 2 antibiogrammi ed il costo sarà esame colturale + 2 antibiogrammi.

## COPROLOGIA

Inviare almeno 20 grammi di feci corrispondenti circa ad un cucchiaino da caffè colmo.

| test  | matrice                 | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| Esame parassitologico flottazione   | feci (almeno 20 grammi) | in giornata                        |
| Ricerca Giardia con soluzione di Dobell   | feci (almeno 20 grammi) | in giornata                        |
| Ricerca trofozoiti protozoi (es: giardia, trichomonas) con colorazione di Giemsa                  | feci (almeno 20 grammi) | 1 - 2 giorni                       |
| Ricerca Giardia Ag (ELISA)  | feci (almeno 20 grammi) | 4 – 5 giorni                       |
| Ricerca Criptosporidium Ag (ELISA)  | feci (almeno 20 grammi) | 4 – 5 giorni                       |
| Ricerca Parvovirus canino/felino Ag   | feci (almeno 20 grammi) | 4 – 5 giorni                       |
| Test di Baermann (ricerca strongili polmonari)  | feci (almeno 20 grammi) | 2 – 3 giorni                       |
| Profilo parassitologico A (flottazione + ricerca giardia con soluzione di Dobell)                 | feci (almeno 20 grammi) | in giornata                        |
| Profilo parassitologico B (profilo parassitologico A + ricerca trofozoiti con colorazione Giemsa) | feci (almeno 20 grammi) | 2 – 3 giorni                       |
| Profilo parassitologico C (profilo parassitologico B + Giardia Ag)                                | feci (almeno 20 grammi) | 4 – 5 giorni                       |

Contattare il laboratorio per ricerca di altri parassiti.



## FARMACI

| test                             | matrice           | tempi di refertazione (tempi medi) |
|----------------------------------|-------------------|------------------------------------|
| Bromuremia                       | siero 0,5 ml      | 4 – 5 giorni                       |
| Ciclosporinemia                  | sangue K3EDTA 3ml | 5 – 6 giorni                       |
| Digossinemia                     | siero 0,5 ml      | 4 – 5 giorni                       |
| Fenobarbitalemia                 | siero 0,5 ml      | 4 – 5 giorni                       |
| Fenobarbitalemia 2x (pre e post) | siero 1 ml        | 4 – 5 giorni                       |

## PROFILI EMATOBIOCHIMICI CANE E GATTO

Quantità minima da inviare 0,6 ml. Aggiungere 0,1 ml per ogni aggiunta parametri.

| test   | matrice   | tempi di refertazione (tempi medi) |
|--|---|------------------------------------|
| <b>Profilo Esteso cane A</b> (emocromo con lettura striscio, glucosio, urea, creatinina, AST, ALT, ALP, GGT, bilirubina totale, albumina, proteine totali, globuline, rapporto A/G, colesterolo, trigliceridi, sodio, potassio, rapporto Na/K, cloro, calcio, fosforo, osmolalità plasma)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Esteso cane B</b> (profilo esteso cane A + amilasi, lipasi, fruttosamina, LDH, CPK)   | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Completo cane A</b> (profilo esteso A + elettroforesi sieroproteine)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Completo cane B</b> (profilo esteso B + elettroforesi sieroproteine)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Esteso gatto A</b> (emocromo con lettura striscio, glucosio, urea, creatinina, AST, ALT, ALP, GGT, bilirubina totale, albumina, proteine totali, globuline, rapporto A/G, colesterolo, trigliceridi, sodio, potassio, rapporto Na/K, cloro, calcio, fosforo, osmolalità plasma) | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Esteso gatto B</b> (profilo esteso A + fruttosamina, LDH, CPK)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Completo gatto A</b> (profilo esteso A + elettroforesi sieroproteine)   | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo Completo gatto B</b> (profilo esteso B + elettroforesi sieroproteine)   | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo renale</b> (emocromo con lettura striscio, urea, creatinina, albumina, proteine totali, colesterolo, sodio, potassio, calcio, fosforo)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo epatico</b> (emocromo con lettura striscio, glucosio, urea, creatinina, AST, ALT, ALP, GGT, bilirubina totale, albumina, proteine totali, colesterolo)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio                 | in giornata                        |
| <b>Profilo muscolare</b> (creatinina, AST, LDH, CPK, calcio)   | siero 0,6 ml  | in giornata                        |
| <b>Profilo elettrolitico</b> (sodio, potassio, cloro, calcio, fosforo)   | siero 0,6 ml  | in giornata                        |
| <b>Profilo pre-operatorio</b> (emocromo con lettura striscio, glucosio, urea, creatinina, AST, ALT, albumina, proteine totali, sodio, potassio, PT, aPTT)  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio + plasma 0,6 ml | in giornata                        |
| <b>Profilo geriatrico cane/gatto</b> (profilo esteso B + TT4)  | sangue K3EDTA + siero 1 ml + striscio                   | in giornata                        |
| <b>Profilo PU/PD cane</b> (emocromo con lettura striscio, glucosio, urea, creatinina, ALT, ALP, albumina, proteine totali, sodio, potassio, calcio, fruttosamina + esame chimico-fisico e sedimento urine+ rapporto PU/CU)   | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio + urine 10 ml   | in giornata                        |

| test  | matrice   | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|---|------------------------------------|
| <b>Profilo PU/PD gatto</b> (emocromo con lettura striscio, glucosio, urea, creatinina, ALT, ALP, albumina, proteine totali, sodio, potassio, calcio, fruttosamina + esame chimico-fisico e sedimento urine+ rapporto PU/CU+TT4) | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio + urine 10 ml | in giornata                        |
| <b>Profilo monitoraggio Cushing cane/gatto</b> (glucosio, urea, creatinina, ALT, ALP, sodio, potassio+2 misurazioni del cortisolo: test di stimolo con ACTH )   | siero 0,7 ml  | in giornata                        |
| <b>Profilo Leishmania</b> (emocromo con lettura striscio, urea, creatinina, +elettroforesi sieroproteine + rapporto PU/CU+ELISA/IFAT leishmania)  | sangue K3EDTA + siero 1 ml + urine 0,5ml              | 4 – 5 giorni                       |
| <b>Profilo Assorbimento</b> (TLI, folati, Vit. B12)   | siero 0,5 ml  | 4 – 5 giorni                       |

N.B.: la refertazione dell'elettroforesi delle siero proteine potrebbe richiedere 1 giorno.

## PROFILI EMATOBIOCHIMICI CAVALLO

Quantità minima da inviare 0,6 ml. Aggiungere 0,1 ml per ogni aggiunta parametri.

| test  | matrice                                 | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|---|------------------------------------|
| <b>Profilo Base</b> (emocromo con lettura striscio, urea, creatinina, AST, ALP, GGT, bilirubina totale, bilirubina diretta, albumina, proteine totali, CK, LDH )  | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio | in giornata                        |
| <b>Profilo Esteso</b> (emocromo con lettura striscio, urea, creatinina, AST, ALP, GGT, bilirubina totale, bilirubina diretta, albumina, proteine totali, CK, LDH, trigliceridi, sodio, potassio, cloro, calcio, fosforo ) | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio | in giornata                        |
| <b>Profilo Completo</b> (profilo esteso + elettroforesi sieroproteine )   | sangue K3EDTA + siero 0,6 ml + striscio | in giornata                        |

N.B.: la refertazione dell'elettroforesi delle siero proteine potrebbe richiedere 1 giorno.

## DIAGNOSTICA INFETTIVISTICA CANE E GATTO (ELISA/IFAT)

Specificare la metodica (ELISA/IFAT) nel modulo di richiesta esami. Quantità minima da inviare 0,5 ml.

| test                                    | matrice                               | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|---------------------------------------|------------------------------------|
| Anaplasma phagocytophilum/platys IgG    | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Babesi canis (titolazione Ab)           | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Bordetella bronchiseptica (Ab)          | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Borrelia Burgdorferi (titolazione Ab)   | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Brucella spp. (Ab)                      | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Calicivirus felino (Ab)                 | siero 0,5 ml / BAL                    | 4 – 5 giorni                       |
| Canine Distemper Virus (titolazione Ab) | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Canine Distemper Virus (Ag) IMC         | siero 0,5 ml/raschiato cong./LCR/feci | 4 – 5 giorni                       |
| Coronavirus (titolazione Ab)            | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Dirofilaria Immitis (Ag)                | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Ehrlichia canis (titolazione Ab)        | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| Ehrlichia plati (titolazione Ab)        | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| FeLV Ag p27                             | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| FeLV Ab gp70                            | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |
| FIP (titolazione Ab)                    | siero 0,5 ml                          | 4 – 5 giorni                       |

|   |              |              |
|---|--------------|--------------|
| FIV (Ab) qualitativa                      | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Herpesvirus canino/felino (Ab)            | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Leishmania donovani (titolazione Ab)      | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Leishmania infantum (titolazione Ab)      | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Leptospira (titolazione Ab)               | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Leptospira Ag                             | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Neospora caninum (titolazione Ab)         | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Parvovirus canino/felino (titolazione Ab) | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Rickettsia Conori (titolazione Ab)        | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Rickettsia Rickettsii (titolazione Ab)    | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |
| Toxoplasma gondii (titolazione Ab)        | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni |

**Per analisi non presenti in elenco contattare il laboratorio**

## DIAGNOSTICA INFETTIVISTICA CAVALLO (ELISA/IFAT)

Specificare la metodica (ELISA/IFAT) nel modulo di richiesta esami. Quantità minima da inviare 0,5 ml.

| test   | matrice      | tempi di refertazione (tempi medi) |
|--|--------------|------------------------------------|
| Anaplasma phagocytophilum ( <i>sin. Ehrlichia equi</i> )     | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Anemia infettiva equina (Ab)                                 | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Arterite virale equina                                       | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Babesia caballi (titolazione Ab)                             | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Borrelia Burgdorferi (titolazione Ab)                        | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Herpes virus equino tipo 1 (titolazione Ab)*                 | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Herpes virus equino tipo 4 (titolazione Ab)*                 | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Leptospira (titolazione Ab)                                  | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Leptospira Ag  | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| Theileria equi ( <i>sin. Babesia equi</i> ) (titolazione Ab) | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |
| West Nile equina Ag*   | siero 0,5 ml | 4 – 5 giorni                       |

\*disponibile solo in ELISA. Per analisi non presenti in elenco contattare il laboratorio

## DIAGNOSTICA INFETTIVISTICA CANE E GATTO (PCR)

| test                                      | matrice  | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|--|------------------------------------|
| Adenovirus canino                         | sangue K3EDTA (1ml)/ aspirato epatico/ urine (3ml)/BAL   | 7 – 8 giorni                       |
| Anaplasma phagocytophilum/platys          | sangue K3EDTA (1ml)  | 7 – 8 giorni                       |
| Babesi canis o felis                      | sangue K3EDTA (1ml)  | 7 – 8 giorni                       |
| Bartonella spp.                           | sangue K3EDTA (1ml)/midollo osseo in EDTA (1ml)  | 7 – 8 giorni                       |
| Bordetella bronchiseptica                 | tampone congiuntivale/BAL  | 7 – 8 giorni                       |
| Borrelia Burgdorferi                      | sangue K3EDTA (1ml)/midollo osseo in EDTA (1ml)/aspirato linfonodale/liquido sinoviale in EDTA (1ml)/LCR in EDTA (0,7ml) | 7 – 8 giorni                       |
| Calicivirus felino (RT-PCR)               | tampone congiuntivale/orofaringeo  | 7 – 8 giorni                       |
| Canine Distemper Virus (RT-PCR)           | sangue K3EDTA (1ml)/LCR in EDTA (0,7ml)/umor acqueo in EDTA/tampone orofaringeo/espessorato                              | 7 – 8 giorni                       |
| Chlamydomphila felis                      | tampone congiuntivale/orofaringeo  | 7 – 8 giorni                       |
| Coronavirus canino o felino Nested RT-PCR | Liquido di versamento ascitico (1 ml)/ pleurico (1 ml)/pericardico (1 ml)/ feci/ biopsie tissutali/ sangue in EDTA 1 ml  | 7 – 8 giorni                       |

|                             |   |              |
|-----------------------------|---|--------------|
| Dirofilaria immitis         | sangue K3EDTA (1ml)   | 7 – 8 giorni |
| Dirofilaria repens          | sangue K3EDTA (1ml)   | 7 – 8 giorni |
| Ehrlichia canis             | Sangue in EDTA (1 ml), LCR in EDTA (0,7 ml), aspirato splenico (0,5 ml di materiale in 0,5 ml di fisiologica sterile) | 7 – 8 giorni |
| Ehrlichia spp.              | Sangue in EDTA (1 ml), LCR in EDTA (0,7 ml), aspirato splenico (0,5 ml di materiale in 0,5 ml di fisiologica sterile) | 7 – 8 giorni |
| FeLV                        | Sangue in EDTA (1 ml), midollo osseo in EDTA (0,5 ml)   | 7 – 8 giorni |
| FIV                         | Sangue in EDTA (1 ml), midollo osseo in EDTA (0,5 ml)   | 7 – 8 giorni |
| Herpesvirus canino/felino   | Tampone nasale, prepuziale o vaginale, biopsie tissutali  | 7 – 8 giorni |
| Leishmania spp.             | Midollo osseo in EDTA (1 ml), aspirato linfonodale, sangue in EDTA (1 ml), biopsie cutanee                            | 7 – 8 giorni |
| Leishmania spp. (Real Time) | Midollo osseo in EDTA (1 ml), aspirato linfonodale, sangue in EDTA (1 ml), biopsie cutanee                            | 7 – 8 giorni |
| Leptospira spp.             | Urine sterili (5 ml), sangue in EDTA (1 ml), LCF in EDTA (0,7ml)  | 7 – 8 giorni |
| Mycoplasma haemocanis       | Sangue in EDTA (1 ml)   | 7 – 8 giorni |
| Mycoplasma haemofelis       | Sangue in EDTA (1 ml)   | 7 – 8 giorni |
| Mycoplasma haemominutum     | Sangue in EDTA (1 ml)   | 7 – 8 giorni |
| Neospora caninum            | LCR in EDTA (0,7 ml)  | 7 – 8 giorni |
| Parvovirus canino/felino    | Sangue in EDTA (1 ml), feci   | 7 – 8 giorni |
| Rickettsia spp (Nested PCR) | Sangue in EDTA (1 ml), LCR in EDTA (0,7 ml)   | 7 – 8 giorni |
| Rotavirus                   | Feci  | 7 – 8 giorni |
| Toxoplasma gondii           | Feci, LCF in EDTA (0,7 ml), umor acqueo in EDTA   | 7 – 8 giorni |

**Per analisi non presenti in elenco contattare il laboratorio**

## DIAGNOSTICA INFETTIVISTICA CAVALLO (PCR)

| test                             | matrice  | tempi di refertazione (tempi medi) |
|----------------------------------|--|------------------------------------|
| Adenovirus equino                | sangue K3EDTA (1ml)  | 7 – 8 giorni                       |
| Anaplasma phagocytophilum/platys | sangue K3EDTA (1ml)  | 7 – 8 giorni                       |
| Babesia spp.                     | sangue K3EDTA (1ml)  | 7 – 8 giorni                       |
| Borrelia Burgdorferi             | sangue K3EDTA (1ml)/midollo osseo in EDTA (1ml)/aspirato linfonodale/liquido sinoviale in EDTA (1ml)/LCR in EDTA (0,7ml) | 7 – 8 giorni                       |
| Herpes virus equino tipo 1       | sangue K3EDTA (1ml)/ LCR in EDTA (0,7 ml), tampone, biopsie tessuti  | 7 – 8 giorni                       |
| Herpes virus equino tipo 4       | sangue K3EDTA (1ml)/ tampone, biopsie tessuti  | 7 – 8 giorni                       |
| Leptospira spp.                  | Urine sterili (5 ml), sangue in EDTA (1 ml), LCF in EDTA (0,7ml)   | 7 – 8 giorni                       |

**Per analisi non presenti in elenco contattare il laboratorio**

## ANALISI GENETICHE

| test  | matrice                 | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|-------------------------|------------------------------------|
| Cardiomiopatia ipertrofica                  | sangue K3EDTA (1ml)     | 10 giorni                          |
| Malattia di Von Willebrandt I               | sangue Na-citrato (1ml) | 10 giorni                          |
| Malattia di Von Willebrandt II              | sangue Na-citrato (1ml) | 10 giorni                          |
| Malattia di Von Willebrandt III             | sangue Na-citrato (1ml) | 10 giorni                          |
| MDR1 ( <i>sensibilità all'ivermectina</i> ) | sangue K3EDTA (1ml)     | 15 – 20 giorni                     |

**Per analisi genetiche non presenti in elenco contattare il laboratorio**

## ALLERGIE

| test  | matrice  | tempi di refertazione (tempi medi) |
|---|--|------------------------------------|
| Unitest + Immuno pannello 24 allergeni e immunoterapia (FceRI mastoc.)                | Siero 2 ml   | 15 – 20 giorni                     |
| Unitest pannello 24 allergeni (FceRI mastoc.)   | Siero 2 ml   | 15 giorni                          |
| Tial Test Incompatibilità alimentare pannello 29 allergeni (Citotest)                 | Sangue intero in Na-citrato 1 ml                             | 7 – 10 giorni                      |
| Tiam Test incompatibilità ambientale pannello 19 allergeni (acari e muffe) (Citotest) | Sangue intero in Na-citrato 1 ml                             | 7 – 10 giorni                      |
| Tia plus Incompatibilità alimentare e ambientale 48 allergeni (TIAL+TIAM) (Citotest)  | Sangue intero in Na-citrato 1 ml                             | 7 – 10 giorni                      |
| Tias Test citotossicità alimentare specifica (Citotest)                               | Sangue intero in Na-citrato 1 ml + almeno 20 gr. di alimento | 7 – 10 giorni                      |
| Tias plus Test citotossicità alimentare specifica (oltre il primo) (Citotest)         | Sangue intero in Na-citrato 1 ml + almeno 20 gr. di alimento | 7 – 10 giorni                      |