

 UNIVERSITA' DI PISA	<b>ALL.5/PRO.2</b> <b>Ed.10</b>
DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE <b>Patologia Clinica Veterinaria</b> <b>Tariffario</b>	
<b>Pagina 1 di 9</b>	

## Dipartimento di Scienze Veterinarie

### Servizio di Patologia Clinica Veterinaria

LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2015  
 CERTIFICATO DA KIWA CERMET PER LE ATTIVITÀ DI ANALISI PER CONTO TERZI

## Tariffario Analisi Certificate

Ematologia			
Tipo di analisi	Metodica	Matrice	Prezzo
Emocromo	Contaglobuli laser e/o impedenza	Sangue in EDTA (1 cc)	8,00 €
Emogramma completo	Contaglobuli laser e/o impedenza + Microscopia + Refrattometria		20,00 €
Velocità di eritrosedimentazione (VES)	Westergreen modificato		2,50 €
Fibrinogeno (Fib)	Coagulometria (metodo secondo Klaus)	Sangue in citrato di sodio 3,8% (1:9) (da 1 a 2,5 cc, in base alla provetta)	6,00 €
Tempo di Protrombina (PT)	Coagulometria (metodo con tromboplastina da coniglio e CaCl)		6,00 €
Tempo di Tromboplastina Parziale (aPTT)	Coagulometria (metodo con acido ellagico e CaCl)		6,00 €
D-Dimero (D-D)	Coagulometria		8,00 €
Profilo coagulativo (PT, aPTT, Fib, D-D)	<i>vedi singoli esami</i>		30,00 €



UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

**Patologia Clinica Veterinaria**  
**Tariffario**

**ALL.5/PRO.2**  
**Ed.10**

**Pagina 2 di 9**

### Esami urinari

Tipo di analisi	Metodica	Matrice	Prezzo
Calcoli urinari	Valutazione visiva	Calcoli	16,00 €
Creatinina urinaria	Spettrofotometria (metodo cinetico Jaffe)	Urine (5 cc)	6,00 €
Esame urine completo con sedimento	Refrattometria + Microscopia		8,00 €
Esame urine completo senza sedimento	Spettrofotometria + Refrattometria		3,00 €
Proteine urinarie	Spettrofotometria (Rosso Pirogallolo)		6,00 €
Profilo urinario (esame urine completo, sedimento, PU/CU)	Spettrofotometria + Refrattometria + Microscopia		15,00 €

### Elettroliti

Tipo di analisi	Metodica	Matrice	Prezzo
Calcio (Ca)	Spettrofotometria (metodo ortocresoltaleina complessione)	Sangue senza anticoagulante (2 cc)	3,50 €
Calcio ionizzato (Ca <sup>++</sup> )	Analizzatore a elettrodi selettivi		4,00 €
Ferro (Fe)	Colorimetria con cromazuolo		3,50 €
Fosforo (P)	Spettrofotometria con ammonio molibdato acido		3,50 €
Elettroliti sierici (Na, K, Cl, TCO <sub>2</sub> )	Analizzatore ad elettrodi selettivi		15,00 €
Magnesio (Mg)	Spettrofotometria (metodo Arsenazo)		3,50 €



UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

**Patologia Clinica Veterinaria  
Tariffario****ALL.5/PRO.2  
Ed.10****Pagina 3 di 9****Metaboliti**

Tipo di analisi	Metodica	Matrice	Prezzo
Ammonio (NH <sub>3</sub> )	Colorimetria con bromocresolo verde	Sangue in EDTA (1 cc)	12,00 €
Bilirubina Diretta (BID)	Spettrofotometria con acido solfanilico diazotato	Sangue senza anticoagulante (2 cc)	3,50 €
Bilirubina Totale (BIT)	Spettrofotometria con acido solfanilico diazotato senza DMSO		3,50 €
Colesterolo Totale (COL)	Spettrofotometria (CHOD-POD)		3,50 €
Creatinina (Crea)	Spettrofotometria (Jaffé modificato)		3,50 €
Fruttosamina (Frut)	Spettrofotometria (Sali di tetrazolio NBT)		6,00 €
Glicemia (GLU)	Spettrofotometria (GOD)		3,50 €
Trigliceridi (Trig)	Spettrofotometria (perossidasi)		3,50 €
Urea (BUN)	Spettrofotometria (misurazione NADH)		3,50 €
Acidi biliari	Enzimatico-Colorimetrico con NBT		5,00 €
Acidi biliari sierici pre- e post-prandiali	Enzimatico-Colorimetrico con NBT		25,00 €

**Snap Test**

Tipo di analisi	Metodica	Matrice	Prezzo
Filaria occulta cane	Metodo immunoenzimatico (Snap ELISA)	Sangue senza anticoagulante o con EDTA (1 cc)	13,00 €
FIV-FELV			25,00 €
Parvovirus		Feci (circa 20 g in apposito contenitore)	25,00 €
Lipasi pancreatico cane (cPL)		Sangue senza anticoagulante (2 cc)	20,00 €
Leishmaniosi (Snap Test)		Siero (100 µl)	20,00 €
Leptospirosi			20,00 €
Angiodetect			20,00 €
4DX test Filaria, Ehrlichia, Borrelia, Anaplasma			25,00 €
Feline proBNP			20,00 €



UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

**Patologia Clinica Veterinaria  
Tariffario****ALL.5/PRO.2  
Ed.10****Pagina 4 di 9****Immunoematologia**

Tipo di analisi	Metodica	Matrici	Prezzo
Test di Coombs cane	Immunologica semiautomatizzata (Workstation Ortho)	Sangue in EDTA (0,5 cc)	50,00 €
Determinazione gruppo sanguigno cane	Immunocromatografia		20,00 €
Determinazione gruppo sanguigno gatto	Agglutinazione		18,00 €
Prove crociate di emocompatibilità	Immunologia automatizzata	Sangue intero + Siero (0,5 cc)	15,00 €

**Citologia**

Tipo di analisi	Metodica	Matrici	Prezzo
Linfonodo (val. citopatologica)	Microscopia ottica	Preparati citologici su vetrino	15,00 €
Midollo osseo (val. citopatologica)			20,00 €
Valutazione citopatologica (<4 vetrini)			15,00 €
Valutazione citopatologica (>4 vetrini/>2 organi)			20,00 €
Valutazione versamenti cavitari			20,00 €

**Esami coprologici**

Tipo di analisi	Metodica	Matrici	Prezzo
Esame parassitologico feci	Soluzione soprasatura	Feci (circa 20 g in apposito contenitore)	5,00 €
Ricerca Giardia	Metodo immunoenzimatico (Snap ELISA)		15,00 €
Esame parassitologico quantitativo McMaster	Camera McMaster		10,00 €
Ricerca parassiti polmonari feci	Esame coprologico per flottazione (Baermann)	Feci di 3 giorni consecutivi	18,00 €



UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

**Patologia Clinica Veterinaria**  
**Tariffario**

**ALL.5/PRO.2**  
**Ed.10**

**Pagina 5 di 9**

### **Proteine**

<b>Tipo di analisi</b>	<b>Metodica</b>	<b>Matrice</b>	<b>Prezzo</b>
Albumina	Spettrofotometria con Bromocresolo	Sangue senza anticoagulante (2 cc)	3,50 €
Siero-elettroforesi (inclusa Concentrazione Proteine Totali)	Migrazione su acetato di cellulosa e colorazione con Rosso Ponceau)		15,00 €
Proteine Totali	Colorimetria con biureato		3,50 €
Proteina C Reattiva (CRP)	Immunoturbidimetria con anticorpi specifici		7,00 €

### **Enzimi**

<b>Tipo di analisi</b>	<b>Metodica</b>	<b>Matrice</b>	<b>Prezzo</b>
Amilasi (Amil)	Spettrofotometria (CNP3)	Sangue senza anticoagulante (2 cc)	3,50 €
Creatin-chinasi (CK-CPK)	Spettrofotometria (CK-NAC)		3,50 €
Fosfatasi Alcalina Totale (ALKP)	Spettrofotometria (DGKC)		3,50 €
Lattato Deidrogenasi (LDH)			3,50 €
Glutammato deidrogenasi (GLDH)			2,50 €
Gamma Glutamil-Transferasi (GGT)	Spettrofotometria (Szasz-Tris)		3,50 €
Aspartato Amino-Transferasi (GOT/AST)	Spettrofotometria (IFCC)		3,50 €
Alanina Amino-Transferasi (GPT/ALT)			3,50 €
Lipasi DGGR	Spettrofotometria (DGGR)		5,00 €



UNIVERSITA' DI PISA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

**Patologia Clinica Veterinaria**  
**Tariffario****ALL.5/PRO.2**  
**Ed.10****Pagina 6 di 9****Chemiluminescenza**

Tipo di analisi	Metodica	Matrice	Prezzo
Troponina	Fluorescence Enzyme Immuno Assay (FEIA)	Sangue senza anticoagulante (2 cc)	12,50 €
Cortisolo singola determinazione (LSM)	Chemiluminescenza		12,50 €
Cortisolo basale e dopo stimolo/soppressione 2 saggi (LSM)			12,50 €
Progesterone (LSM)			12,50 €
Ormone tiroideo totale (tT4) (LSM)			12,50 €
Folati e Vit. B12 cane e gatto			20,00 €
Ormone tiroideo libero e tireotropo cane (tT4 + cTSH)			40,00 €
Ormone tiroideo totale e tireotropo cane (tT4 + cTSH)			40,00 €
Ormone tireotropo cane (cTSH)			20,00 €
Tripsin-like Immunoreactive cane (TLI)			20,00 €
TLI cane, folati e vit. B12			35,00 €
Ormone tiroideo libero (tT4)			15,00 €

**Profili**

Tipo di profilo*	Metodica	Matrice	Prezzo
Profilo 1	<i>Vedi singoli esami</i>	Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (3 cc)	15,00 €
Profilo 2 Cane		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (5 cc) + Sangue con citrato di sodio (2,5 cc)	27,50 €
Profilo 2 Gatto			25,00 €
Profilo 3 Cane			50,00 €
Profilo 3 Gatto			50,00 €
Profilo 3 Cavallo		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (5 cc)	45,00 €
Profilo 4		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (3 cc)	30,00 €
Profilo Anestesia Cane		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (3 cc) + Sangue con citrato di sodio (2,5 cc)	40,00 €
Profilo Anestesia Gatto			37,50 €
Profilo Cardio Cane		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza	80,00 €

**Profili**

Tipo di profilo*	Metodica	Matrice	Prezzo
Profilo Cardio Gatto		anticoagulante (3 cc)	80,00 €
Profilo Cardio Controllo		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (5 cc)	30,00 €
Profilo Entero Base Cane			60,00 €
Profilo Entero Base Gatto		60,00 €	
Profilo Entero Cane		Sangue intero in EDTA (1,5 cc) + Sangue senza anticoagulante (5 cc)	120,00 €
Profilo Entero Gatto			110,00 €
Profilo Entero Controllo		Sangue in EDTA (1 cc) + Sangue senza anticoagulante (5 cc)	45,00 €
Profilo Nefro Cane			100,00 €
Profilo Nefro Gatto			100,00 €
Profilo Nefro Controllo			60,00 €
Profilo Cavallo Epatico			25,00 €
Profilo Cavallo Controllo			30,00 €
Profilo Ruminanti			50,00 €
Profilo Ruminanti Lattazione			55,00 €
Profilo Ruminanti Metabolico			40,00 €

\* Analisi incluse nei vari profili:

- **Profilo 1:** Emocromo, GLU, BUN, Crea, ALT, GGT, Prot.Tot., ALB
- **Profilo 2 Cane:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, ALKP, ALT, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., CRP, PT, aPTT, Fib
- **Profilo 2 Gatto:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, P, ALP, ALT/GPT, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., CRP, PT, aPTT, Fib
- **Profilo 3 Cane:** Emogramma, Elettroforesi, PT, aPTT, Fib, D-D, Alb, Prot.Tot., Na, K, Cl, Mg, TCO<sub>2</sub>, Ca, P, Fe, BUN, Crea, BIT, GLU, COL, TRI, ALT, AST, ALP, GGT, CK, LDH, LIP, AMI, FRU, CRP
- **Profilo 3 Gatto:** Emogramma, Elettroforesi, PT, aPTT, Fib, Alb, Prot.Tot., Na, K, Cl, Mg, TCO<sub>2</sub>, Ca, P, Fe, BUN, Crea, BIT, GLU, COL, TRI, ALT, AST, ALP, GGT, CK, LDH, FRU
- **Profilo 3 Cavallo:** Emogramma, Prot.Tot., ALB, BIT, BID, BUN, Crea, AST, GGT, CK
- **Profilo 4:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, ALT, ALP, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., Ca, P, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>
- **Profilo Anestesia Cane:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, ALP, ALT, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., CRP, PT, aPTT, Fib, Troponina
- **Profilo Anestesia Gatto:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, ALP, ALT, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., P, PT, aPTT, Fib, Troponina
- **Profilo Cardio Cane:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, ALT, ALP, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., Ca, P, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, CRP, Troponina

 UNIVERSITA' DI PISA	<b>ALL.5/PRO.2</b> <b>Ed.10</b>
<b>DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE</b>	
<b>Patologia Clinica Veterinaria</b> <b>Tariffario</b>	
<b>Pagina 8 di 9</b>	

- **Profilo Cardio Gatto:** Emogramma, GLU, BUN, Crea, COL, ALT, ALP, GGT, BIT, ALB, Prot.Tot., Ca, P, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, tT4, Troponina
- **Profilo Cardio Controllo:** BUN, Crea, P, ALB, Prot.Tot., Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>
- **Profilo Entero Base Cane:** Emogramma, COL, ALT, ALKP, GGT, BUN, Crea, BIT, ALB, Prot.Tot., GLU, P, Mg, Fe, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, Ca<sup>++</sup>, CRP, LIP
- **Profilo Entero Base Gatto:** Emogramma, COL, ALT, ALKP, GGT, BUN, Crea, BIT, ALB, Prot.Tot., GLU, P, Mg, Fe, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, Ca<sup>++</sup>, Elettroforesi
- **Profilo Entero Cane:** Emogramma, Col, ALT, ALKP, GGT, BUN, Crea, BIT, ALB, Prot.Tot., GLU, P, Mg, Fe, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, Ca<sup>++</sup>, CRP, LIP, Cortisolo, Folati e B12
- **Profilo Entero Gatto:** Emogramma, Col, ALT, ALP, GGT, BUN, Crea, BIT, ALB, Prot.Tot., GLU, P, Mg, Fe, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, Ca<sup>++</sup>, Elettroforesi, tT4, Folati e B12
- **Profilo Entero Controllo:** Emogramma, Prot.Tot., ALB, COL, Fe, ALT, GGT, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>, Ca<sup>++</sup>
- **Profilo Nefro Cane:** Emogramma, ALB, Prot.Tot., Na, K, Cl, Ca<sup>++</sup>, Mg, TCO<sub>2</sub>, Ca, P, Fe, BUN, Crea, BIT, GLU, COL, TRI, ALT, AST, ALP, GGT, SDMA, Cortisolo
- **Profilo Nefro Gatto:** Emogramma, ALB, Prot.Tot., Na, K, Cl, Ca<sup>++</sup>, Mg, TCO<sub>2</sub>, Ca, P, Fe, BUN, Crea, BIT, GLU, COL, TRI, ALT, AST, ALP, GGT, SDMA, tT4
- **Profilo Nefro Controllo:** Emogramma, BUN, Crea, Ca, P, Na, K, Cl, Ca<sup>++</sup>, Mg, TCO<sub>2</sub>, ALB, Prot.Tot., GLU, Fe, BIT, SDMA
- **Profilo Cavallo Epatico:** BIT, BID, TRI, AST, GGT, GLDH
- **Profilo Cavallo Controllo:** Emocromo senza formula, BUN, Crea, ALB, BIT, AST, GGT, CK
- **Profilo Ruminanti:** Emogramma, Prot.Tot., ALB, BIT, BID, BUN, Crea, AST, GGT, GLU, CK
- **Profilo Ruminanti Lattazione:** Emogramma, Prot.Tot., ALB, BIT, BID, BUN, Crea, AST, GGT, GLU, CK, Na, K, Cl, TCO<sub>2</sub>
- **Profilo Ruminanti Metabolico:** GLU, BUN, Crea, AST, GGT, CK, Prot.Tot., BIT, BID, ALB, Na, K, Cl, Ca, P, Mg

### **Istruzioni per la consegna o l'invio dei campioni**

I campioni devono essere consegnati o inviati con provette e nelle quantità adatte alle analisi richieste. Il personale del laboratorio è a disposizione dei clienti per illustrare le corrette metodologie per la raccolta di campioni biologici idonei ed eventualmente fornire contenitori adatti.

Non potranno essere processati campioni che si presentino eccessivamente lipemici o emolitici o con evidenti segni di errata conservazione.

Inviare i prelievi per posta tramite corriere o posta celere a: Dipartimento di Scienze Veterinarie, laboratorio di Patologia Clinica Veterinaria - Via Livornese (lato monte) - 56122, San Piero a Grado (Pisa)

L'eventuale quantità residua del campione inviato sarà conservata in laboratorio fino alla conclusione delle analisi.

Per i campioni pervenuti entro le ore 11.00 il risultato delle analisi (non validato) verrà emesso entro le ore 14. Per i campioni pervenuti dopo le ore 11.00 il risultato delle analisi (non validato)



	<b>ALL.5/PRO.2</b> <b>Ed.10</b>
UNIVERSITA' DI PISA DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE	
<b>Patologia Clinica Veterinaria</b> <b>Tariffario</b>	
<b>Pagina 9 di 9</b>	

verrà emesso entro le ore 16,30. La validazione dei risultati delle analisi viene di norma eseguita nelle 48 ore lavorative successive all'accettazione del campione.

Per specifiche problematiche tecniche del laboratorio i risultati delle analisi possono essere emessi non rispettando gli orari sopra indicati.

### **Istruzioni per il pagamento**

Tutti i prezzi indicati nel presente listino sono valevoli per l'anno in corso e sono comprensivi di IVA e trattenuta ENPAV. Il pagamento può avvenire direttamente tramite carta o contanti presso l'ufficio contabile del Dipartimento di Scienze Veterinarie o, in alternativa, attraverso il sistema elettronico PagoPA, tramite l'avviso di pagamento rilasciato dal Dipartimento di Scienze Veterinarie.