

Corso di Laurea in Medicina Veterinaria

Anno Accademico 2016 / 2017

Programma dell'insegnamento di **Diagnostica di laboratorio** dell'esame integrato di **Semeiotica e patologia medica**

Anno di corso: IV – II Bimestre

N° CFU: 2

Ore complessive: 38

Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Procedure generali di trattamento dei campioni biologici. Esame emocromocitometrico. Valutazione del midollo osseo. Valutazione dell'emostasi. Valutazione delle proteine sieriche ed elettroforesi. Esame dei versamenti. Esame delle urine. Enzimologia clinica. Valutazione della funzionalità epatica, renale, pancreatico e gastrointestinale. Valutazione dei disordini endocrini, metabolici e lipidici. Diagnostica citologica.

Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: **CFU 1 Ore 13**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1 Ore 25**

Frequenza

Obbligatoria **SI**

Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento

Obiettivo del corso è quello di fornire gli strumenti necessari a un razionale utilizzo dei vari test diagnostici al fine di ottimizzare il percorso diagnostico.

Risultati d'apprendimento attesi

Lo studente alla fine del corso deve conoscere i principali test di laboratorio e il loro significato clinico e saper correttamente interpretare i dati ottenuti dalle indagini di laboratorio anche alla luce delle variabili pre-analitiche e analitiche.

Propedeuticità

Farmacologia e tossicologia veterinaria

Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze

Prove in itinere: **NO**

Test di autovalutazione: **NO**

Prova Pratica: **NO**

Esame di profitto finale: **Orale**

Modalità di svolgimento dell'esame:

La verifica di Diagnostica di laboratorio si svolge contestualmente alla verifica di Semeiotica medica e/o di Patologia medica. La verifica delle conoscenze avviene tramite domande su argomenti in programma. La valutazione acquisita nel modulo, unitamente a quella acquisita nei moduli di "Patologia medica" e "Semeiotica medica", concorrerà alla determinazione della valutazione finale l'esame integrato di Semeiotica e patologia medica.

Libri di Testo e materiale didattico di riferimento

Willard M.D. and Tvedten H. Diagnostica di laboratorio nei piccoli animali. 4°ed., Elsevier, 2005.

Meyer D.J. and Harvey J.W. Medicina di laboratorio veterinaria: interpretazione e diagnosi. Delfino Editore, 2007.

Sedi delle attività didattiche:

Lezioni frontali: **Aula n. 9 "Minoia"** - Dipartimento di Medicina Veterinaria, strada provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

Esercitazioni: Laboratorio di Ematologia e Citologia e di Biochimica Clinica (Clinica Medica) – s.p. 62 per Casamassima Km 3, 70010 Valenzano (BA).

Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso

Camice bianco

Titolare del corso

Professore: Grazia Carelli

Dipartimento: DETO

Strada Provinciale 62 per Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel. 08054467959

Fax 08054467989

E-mail: grazia.carelli@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

Martedì: ore 15:00-17:00

Giovedì: ore 12:00-13:00

**CALENDARIO DELLE LEZIONI E DELLE ESERCITAZIONI
INSEGNAMENTO DI
DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
CFU 2: 38 h**

Classe LM42 IV ANNO II BIMESTRE A.A. 2016-17

PERIODO 28NOVEMBRE 2016 –27 GENNAIO 2017

DATA	ARGOMENTO LEZIONE	ORARIO LEZIONE	TOTALE ORE
29-11-16	Introduzione al corso. Gestione dei campioni biologici. Variabilità pre-analitica, analitica e post-analitica.	9,30-11,30	2
01-12-16	Esame emocromocitometrico.	9,30-11,30	2
06-12-16	Morfologia delle cellule ematiche. Alterazioni morfologia cellule ematiche.	9,30-11,30	2
13-12-16	Anemie: definizione e criteri di classificazione.	9,30-11,30	2
15-12-16	Anemie rigenerative. Anemie non rigenerative. Eritrocitosi	9,30-11,30	2
20-12-16	Leucocitosi e leucopenia.	9,30-11,30	2
10-01-17	Valutazione emostasi.	9,30-11,30	2
12-01-17	Valutazione proteine sieriche.	9,30-11,30	2
17-01-17	Enzimologia clinica. Valutazione funzionalità epatobiliare.	9,30-11,30	2
19-01-17	Valutazione funzionalità pancreatica e gastrointestinale	9,30-11,30	2
24-01-17	Esame delle urine e valutazione funzionalità renale.	9,30-11,30	2
26-01-17	Esame dei versamenti. Citologia linfonodale.	9,30-11,30	2

DATA	ARGOMENTO ESERCITAZIONE	ORARIO (divisione in 4 gruppi)	TOTALE ORE (per gruppo)
05-12-16	Strumentazione. Microematocrito. Esecuzione strisci da sangue intero e da buffycoat.	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
06-12-16		16,00-18,00 (1 gruppo)	
12-12-16	Colorazioni. Osservazione microscopica quadro normale cane.	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
13-12-16		16,00-18,00 (1 gruppo)	
14-12-16	Osservazione microscopica quadro normale gatto.	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
15-12-16		16,00-18,00 (1 gruppo)	
19-12-16	Osservazione quadro patologico cane e gatto: anemia rigenerativa e non rigenerativa. Infiammazione	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
20-12-16		16,00-18,00 (1 gruppo)	
09-01-17	Osservazione microscopica quadro normale e patologico animali da reddito. Parassiti ematici responsabili di anemie.	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
10-01-17		16,00-18,00 (1 gruppo)	
11-01-17	Elettroforesi.	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
12-01-17		16,00-18,00 (1 gruppo)	
16-01-17	Biochimico.	14,00-16,00 (1 gruppo)	2
17-01-17		16,00-18,00 (1 gruppo)	