

## **CORSO DI LAUREA MEDICINA VETERINARIA**

### **CORSO INTEGRATO: PATOLOGIA SEMEIOTICA E DIAGNOSTICA MEDICA VETERINARIA CFU 11**

**INTEGRATED COURSE: CLINICAL METHODOLOGY, INTERNAL MEDICINE PATHOLOGY AND LABORATORY DIAGNOSTIC METHODS CFU 11**

**MODULO: SEMEIOTICA MEDICA VETERINARIA CFU 4**

**MODULO: PATOLOGIA MEDICA VETERINARIA CFU 3**

**MODULO: DIAGNOSTICA DI LABORATORIO CFU 3**

**SUBJECT: VETERINARY CLINICAL METHODOLOGY CFU 4**

**SUBJECT: VETERINARY CLINICAL PATHOLOGY CFU 3**

**SUBJECT:**

**LABORATORY DIAGNOSTIC METHODS CFU 3**

**SUBJECT: Diagnostica di laboratorio MV  
CFU: 3( h 15 lectures, h 15 practice teaching)  
Teacher: Laura Manna; SSD.Vet 08**

**Office hours (orario di ricevimento) Mercoledì dalle 10 alle 15 (previo appuntamento)**

### **OBIETTIVI DEL CORSO:**

La finalità del corso è quella di fornire conoscenze approfondite ed aggiornate riguardo alle basi teoriche, agli aspetti operativi ed alla potenzialità delle procedure di laboratorio intese a garantire l'attendibilità di dati di laboratorio, necessaria premessa per una corretta interpretazione ai fini clinici; inoltre, quello di fornire elementi di aggiornamento su agenti di infezione tradizionali intorno ai quali negli ultimi anni si è mostrato un rinnovato interesse a causa del riemergere di forme cliniche ad esse correlate. Al termine del corso gli studenti dovrebbero aver acquisito conoscenze riguardo la corretta interpretazione dei dati forniti da metodiche convenzionali (esami emato-biochimici) ed innovative (sierologiche e molecolari) nel campo della diagnostica applicata all'attività clinica

### **OBJECTIVES OF THE COURSE:**

The purpose of the course is to provide in-depth knowledge and updated about the theoretical basis , the operational aspects and the potential of laboratory procedures designed to ensure the reliability of laboratory data , a necessary prerequisite to a correct interpretation for clinicians ; Furthermore , to provide elements of renovation of traditional agents of infection around which in recent years has shown a renewed interest due to the re-emergence of clinical forms related to them. After completing the course , students should have acquired knowledge about the correct interpretation of

the data provided by conventional methods ( blood- biochemical tests ) and innovative ( serological and molecular ) in diagnostic applied to clinical

### **PROGRAMMA:**

- Anemie: eziologia e diagnosi
- Leucocitosi e leucopenia: eziologia e diagnosi
- Malattie trasmesse da vettori
- Ehrlichiosi : eziologia e diagnosi
- Metodi di diagnosi convenzionali ed innovativi in corso di Leishmaniosi
- Rickettsiosi: eziologia e diagnosi
- Monitoraggio dell'efficacia della terapia in corso di Leishmaniosi
- Interpretazione del dato di laboratorio in corso di affezioni pancreatiche
- Le patologie epatiche nel cane: diagnosi
- Diagnosi delle patologie endocrine nel cane e nel gatto
- L'insufficienza renale acuta e cronica: diagnosi
- Le affezioni delle basse vie urinarie nei piccoli animali: diagnosi (1 ora)
- Neoplasie del sistema ematopoietico: aspetti diagnostici
- Le piastrinopenie nei piccoli animali: diagnosi

### **PROGRAM:**

- Anemia : etiology and diagnosis
- Leukocytosis and leukopenia : etiology and diagnosis
- Vector-borne diseases
- Ehrlichiosis : etiology and diagnosis
- Conventional and innovative methods of diagnosis being Leishmaniasis
- Rickettsial : etiology and diagnosis
- Monitoring the effectiveness of therapy in the course of leishmaniasis
- Interpretation of laboratory data in the course of pancreatic disorders
- The liver disease in dogs : diagnosis
- Diagnosis of endocrine diseases in dogs and cats
- Acute renal failure and chronic diagnosis
- The affections of the lower urinary tract in small animals : diagnosis ( 1 hour)
- Neoplasms of the hematopoietic system : diagnostic aspects
- The thrombocytopenia in small animals : diagnosis

### **LIBRI DI TESTO CONSIGLIATI/ BOOKS RECOMMENDED:**

Nelson- Couto, Medicina Interna del cane e del gatto, Ed. ELSEVIER

Dirksen - Grunder - Stomber. Medicina interna e chirurgia del bovino, Edizione italiana di G. Sali. Ed. Le Point Veterinaire Italie, 2004).

**STRUMENTI A SUPPORTO DELLA DIDATTICA:** piattaforma e-Learning, Federica

**TOOLS FOR TEACHING:** e-Learning, Federica

**LINGUA DI INSEGNAMENTO:** Italiano

**LANGUAGE OF INSTRUCTION:** Italian

**MODALITÀ DI VALUTAZIONE** prova orale

**METHODS OF ASSESSMENT:** oral examination