

## Corso di Laurea in MEDICINA VETERINARIA

Anno Accademico 2017-2018

### Programma dell'insegnamento di Clinica Medica dell'esame integrato di Clinica Medica

Anno di corso IV

Bimestre IV

N° CFU 4

Ore complessive 64

#### Programma di studio ed argomenti di lezione dell'insegnamento

Metodologia clinica:

Approccio al paziente nelle diverse specie animali – motivo di presentazione, informazioni anamnestiche e visita clinica. Riconoscimento e interpretazione dei segni clinici. Dal segno alla diagnosi attraverso l'approccio orientato al problema. Inquadramento clinico: formulazione della lista dei problemi e associazione al motivo di presentazione. Formulazione dell'itinerario diagnostico e della lista di diagnosi differenziali. Quali itinerari clinico diagnostici sono possibili per un determinato paziente e in un determinato contesto? Approccio clinico ai problemi di più frequente riscontro. Disordini di specifici organi e apparati.

**Clinica dei piccoli animali:** esame clinico del cane e del gatto; l'approccio orientato al problema e l'uso degli algoritmi clinici; Riconoscimento del "codice di urgenza". Approccio al paziente con i seguenti segni clinici: - ascite, - pallore delle mucose, - vomito, - diarrea, - anoressia, - poliuria/polidipsia, - disordini della minzione, - tosse, - dispnea, - ittero, - crisi convulsive, - prurito, - dimagrimento, altri segni clinici.

Approccio clinico-diagnostico alle più comuni patologie dei vari apparati nel cane e nel gatto (disordini respiratori, disordini cardiovascolari, patologie del tratto gastroenterico, patologie epatiche e del pancreas esocrino, nefropatie e malattie delle vie urinarie inferiori, disordini del midollo emopoietico e dell'emostasi, dermatopatie, malattie del sistema nervoso centrale, disendocrinie). Emergenze internistiche.

Seminari di approfondimento nella clinica dei piccoli animali su argomenti specifici. Esercitazioni: visita clinica del cane e del gatto, interpretazioni di esami radiografici, ecografici e laboratoristici attraverso casistica clinica; integrazione dei dati clinici con quelli strumentali e laboratoristici, procedure clinico-interventistiche non invasive e tecniche diagnostiche, discussione di casi clinici.

**Clinica del cavallo:** dal segno clinico alla diagnosi, iter diagnostico e diagnostico differenziale. Approccio alla tosse, allo stress respiratorio, al dimagrimento, all'anemia, alla rigidità muscolare, al calo del rendimento, all'edema, alla diarrea, alla disfagia. Manifestazioni cliniche e approccio diagnostico alle patologie di più comune riscontro nel cavallo (Malattie del puledro di interesse internistico, Malattie dell'esofago e dello stomaco, Coliche, Patologie delle vie aeree, Disturbi del ritmo e cardiopatie, Laminite).

**Clinica degli animali da reddito:** dal segno clinico alla diagnosi, iter diagnostico e diagnostico differenziale. Manifestazioni cliniche e approccio diagnostico alle patologie di più comune riscontro nel bovino (diarree dei vitelli, patologie respiratorie, pericardite e sindrome da corpo estraneo, sindrome metabolica, dislocazione abomasale/ulcera abomasale, patologie del piede, mastiti) e approccio clinico alle patologie più comuni degli ovi-caprini. Medicina di popolazione nel contesto zootecnico.

#### Modalità di erogazione della didattica

Lezioni frontali: CFU 39 (inclusi seminari)

Esercitazioni pratiche: CFU 1 Ore 25

## **Frequenza**

Obbligatoria SI

**Prerequisiti** (propedeuticità e competenze acquisite):

Parassitologia; Malattie Infettive 1; Semeiotica e patologia medica

Lo studente deve aver acquisito le conoscenze di semeiotica e patologia medica da applicare alla metodologia clinica e conoscere le malattie infettive e parassitarie per affrontare il percorso di diagnostica differenziale.

## **Obiettivi formativi specifici dell'insegnamento**

L'obiettivo del corso è di far sviluppare allo studente la capacità di ragionamento clinico necessaria ad analizzare e affrontare i problemi clinici di interesse medico nelle diverse specie animali. Gli studenti alla fine del corso dovrebbero essere in grado dopo aver visitato l'animale di saper impostare una corretta lista dei problemi clinici nel paziente e stilare un piano diagnostico e un diagnostico-differenziale preliminare. Una volta ottenuti i dati dalla diagnostica strumentale e di laboratorio dovrebbero essere in grado di integrarli con i problemi derivanti dalla visita clinica e preparare una lista diagnostica differenziale utile per giungere ad una corretta diagnosi finale. Infine, dovrebbero essere in grado di impostare un ragionevole sulla prognosi e sul decorso della patologia.

## **Risultati d'apprendimento attesi**

Conoscenze: Conoscenza e interpretazione dei segni clinici e delle patologie ad essi associate. Conoscenza di base degli ausili strumentali utili nell'attività clinica delle diverse specie animali.

Competenze: Capacità di ragionamento clinico, capacità di utilizzare gli algoritmi diagnostici per mettere in relazione i segni clinico-patologici con le patologie responsabili degli stessi.

Abilità: saper effettuare la visita clinica nelle differenti specie animali, saper formulare un iter diagnostico in base al problema clinico di presentazione e formulare una lista di diagnosi differenziali.

**Metodi didattici:** La parte teorica del corso si effettua in aule dotate di strumenti multimediali quali pc, proiettore, connessione internet, utilizzando diapositive in powerpoint. Le lezioni pratiche si effettuano nelle sale visita (ambulatori per piccoli animali) e nei laboratori opportunamente attrezzati, nella sala visita grossi animali e nelle stalle afferenti alla Sezione di Clinica Medica dell'Ospedale Didattico. Alcune esercitazioni potranno essere svolte in canile o azienda/allevamento in sede extrauniversitaria. Durante l'attività didattica verranno discussi casi clinici di interesse medico e organizzati seminari brevi su argomenti specifici e specialistici. Durante il corso e prima dell'esame ciascuno studente è tenuto a compilare una relazione clinica riguardante un caso clinico su una specie animale di loro interesse.

## **Accertamento dell'acquisizione delle conoscenze/competenze**

Esame di profitto finale: Orale; Pratico

## **Modalità di svolgimento dell'esame e criteri di valutazione dell'apprendimento :**

L'accertamento delle conoscenze avviene tramite una prova propedeutica pratica (visita clinica di una specie animale/discussione di un caso clinico) e una prova orale su argomenti del programma associata a valutazione pratica su argomenti trattati nelle esercitazioni (lettura ecografie, radiografie, ECG, esami di laboratorio, altro). In entrambe le prove lo studente deve dimostrare le abilità acquisite nel corso delle esercitazioni pratiche, la conoscenza e interpretazione dei segni clinici e delle patologie ad essi associate e la capacità di formulare un iter diagnostico e una lista di diagnosi differenziali. Deve altresì dimostrare la padronanza della terminologia medica.

Gli studenti possono sostenere separatamente, in due appelli diversi, l'esame di Medicina Legale e di Clinica Medica, entro un periodo massimo di sei mesi. La valutazione acquisita nel modulo di Clinica Medica, unitamente a quella acquisita nei moduli di Medicina Legale e Terapia, concorrerà alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Clinica Medica.

### **Libri di Testo e materiale didattico di riferimento**

Nelson RW, Couto CG - Medicina Interna del Cane e del Gatto, Elsevier, Milano, ultima edizione;  
Ettinger SJ, Feldman EC - Clinica Medica veterinaria. Malattie del cane e del gatto, Elsevier-Masson, Milano, ultima edizione; ReedandBayly-Equine internal medicine, Saunders Ed.; Smith - Large animal internal medicine, Mosby Ed.

### **Sedi delle attività didattiche:**

**Aula:** Aula n. 3 "Compagnucci" Dipartimento di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

**Laboratorio:** Clinica Medica

**Ambulatorio:** Clinica Medica Stabulari Clinica Medica

Eventuali attività didattiche fuorisede in Aziende, Allevamenti e Canili da definire

### **Materiale ed abbigliamento di biosicurezza richiesti per la frequenza al corso**

Durante le attività pratiche e in base alle circostanze (ambulatorio/stalla); camice bianco, Camice monouso, Guanti monouso, Guanti da esplorazione rettale, Stivali di gomma; si richiede inoltre per le esercitazioni fonendoscopio e termometro.

### **Titolare del corso**

Professoressa Paola Paradies

Dipartimento delle Emergenze e dei trapianti di Organo (DETO) Strada Prov. Casamassima km.3, 70010 Valenzano (BA)

tel.0805443884/47

Fax 0805443889

e-mailpaola.paradies@uniba.it

### **Orario di ricevimento studenti**

Lunedì, Martedì, Mercoledì: 11.30-13.30; Lunedì e Giovedì 15.30-16.30

## Syllabus

### LEZIONI FRONTALI E SEMINARI 39 ore totali

<u>Conoscenze (opzionale)</u>	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
	Introduzione al corso	Organizzazione del corso e modalità di valutazione.	<u>1</u>
<u>Acquisizione conoscenze relative alle modalità di svolgimento dell'esame clinico piccoli animali</u>	<u>Esame clinico piccoli animali</u>	<u>Modalità di approccio clinico al cane e al gatto e reminder di semeiotica medica.</u>	<u>2</u>
<u>Acquisizione conoscenze relative alle modalità di svolgimento dell'esame clinico nel cavallo e nei ruminanti</u>	<u>Esame clinico</u>	<u>Approccio clinico a equini e ruminanti</u>	<u>2</u>
<u>Acquisizione conoscenze sulla metodologia clinica per la formulazione di un iter diagnostico e di un diagnostico differenziale</u>	<u>Metodologia Clinica</u>	<u>Approccio orientato al problema nella pratica clinica e uso degli algoritmi-</u>	<u>2</u>
	<u>Iter diagnostico e diagnostica differenziale di segni clinici specifici nei piccoli animali</u>	pallore delle mucose, - vomito, - diarrea, - anoressia, - poliuria/polidipsia, - disordini della minzione, -tosse, - dispnea, - ittero, - crisi convulsive, -prurito, ascite, dimagrimento	<u>14</u>
	<u>Approccio ai problemi di più frequente riscontro nella pratica clinica dei grossi animali</u>		<u>6</u>
<u>Acquisizione della capacità di risolvere un quesito clinico con modalità interattiva</u>	<u>Dal caso clinico alla diagnosi</u>	Discussione di casi clinici interattivi	<u>2</u>
<u>SEMINARI DI APPROFONDIMENTO in medicina interna del cane e del gatto</u>	<u>Clinica dei piccoli animali</u>		<u>5</u>
<u>SEMINARI DI APPROFONDIMENTO in medicina equina</u>	<u>Medicina equina</u>		<u>5</u>

ESERCITAZIONI 25 ore totali

<u>Acquisizione manualità cliniche, capacità di riconoscimento e valutazione dei segni clinici nella pratica nei piccoli animali</u>	<u>Visita clinica e manualità cliniche di base.</u>	<u>Visita clinica, prelievo di sangue, iniezioni e cateterismo nei piccoli animali. Riconoscimento dei segni clinici.</u>	<u>3</u>
<u>Acquisizione capacità di interpretazione di dati di diagnostica strumentale e di laboratorio e integrazione con i dati clinici</u>	<u>Radiologia internistica, ecografia ed esami di laboratorio</u>	Interpretazione di quadri radiografici patologici  Interpretazione delle alterazioni laboratoristiche  Integrazione dei dati clinici con quelli radiografici, ecografici e laboratoristici attraverso casistica clinica	<u>3</u>  <u>3</u>  <u>4</u>
<u>Acquisizione capacità di approccio clinico nei ruminanti</u>	<u>Clinica dei ruminanti</u>	<u>Contenimento, visita clinica e reminder di semeiotica medica, prelievo di sangue e iniezioni. Valutazione e interpretazione dei segni clinici su casistica.</u>	<u>5</u>
<u>Acquisizione capacità di approccio clinico nei cavalli</u>	<u>Clinica dei cavalli</u>	<u>Contenimento, visita clinica internistica del cavallo e reminder di semeiotica medica. Valutazione e interpretazione dei segni clinici su casistica.</u>	<u>3</u>  <u>2</u>
<u>Acquisizione capacità di affrontare un problema clinico</u>	<u>Metodologia clinica</u>	Discussione casi clinici interattivi	<u>2</u>