

## Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2017/2018

Programma dell'insegnamento di **Anatomia degli animali domestici 1**  
dell'esame integrato di **Anatomia 1**

**Anno di corso I**

**Bimestre II**

N° CFU: 4

Ore complessive: 55

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

Introduzione allo studio dell'Anatomia. Terminologia anatomica. Soggetti dell'Anatomia Veterinaria. Divisione del corpo in regioni.

#### **Osteologia**

Costituzione generale dello scheletro: scheletro assile; scheletro cingolare; scheletro appendicolare. Conformazione delle ossa. Colonna vertebrale: caratteri generali delle vertebre; vertebre cervicali; vertebre toraciche; vertebre lombari; sacro; vertebre coccigee. Coste. Sterno. Torace in generale. Cintura toracica. Omero. Radio. Ulna. Carpo. Metacarpo. Falangi. Cintura pelvica. Bacino nel suo insieme. Femore. Rotula. Tibia. Fibula. Tarso. Metatarso. Falangi. Neurocranio. Splanocranio. Scheletro della testa nel suo insieme.

#### **Artrologia**

Caratteri generali delle articolazioni. Articolazioni della testa. Articolazioni della colonna vertebrale. Articolazioni del torace. Articolazioni della cintura e dell'arto toracico. Articolazioni del bacino. Articolazione dell'arto pelvico.

#### **Miologia**

Caratteri generali dei muscoli. Muscoli della testa. Muscoli del collo. Muscoli del torace. Muscoli dell'addome. Muscoli della cintura e dell'arto toracico. Muscoli della cintura e dell'arto pelvico.

#### **Apparato tegumentario**

Pelle. Ghiandole cutanee. Peli. Produzioni cornee. Mammella

### **Modalità di erogazione della didattica**

|                         |              |               |
|-------------------------|--------------|---------------|
| Lezioni frontali:       | <b>CFU 3</b> | <b>Ore 30</b> |
| Esercitazioni pratiche: | <b>CFU 1</b> | <b>Ore 25</b> |

### **Frequenza**

Obbligatoria **SI**

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

Nessuna

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

L'obiettivo formativo del corso è quello di fornire agli studenti le conoscenze relative all'organizzazione strutturale dell'apparato locomotore e della cute nelle specie animali di interesse veterinario nella prospettiva della loro applicazione professionale

### **Risultati d'apprendimento attesi**

**Conoscenze:** Anatomia dell'apparato locomotore degli animali domestici. Struttura macro e micro-anatomica della cute e dei suoi annessi.

**Competenze:** Riconoscimento e descrizione delle singole ossa. Descrizione delle articolazioni. Localizzazione dei muscoli scheletrici e delle loro inserzioni e descrizione della loro funzione.

**Abilità:** Lo studente acquisisce abilità pratiche relative alla dissezione di muscoli ed articolazioni.

### **Metodi didattici**

Le lezioni teoriche si svolgono in aule dotate di strumenti multimediali e prevedono l'uso di presentazioni in PowerPoint e video tutorial disponibili in rete. Le lezioni pratiche si svolgono in un'aula di esercitazione dotata di preparati scheletrici originali, modelli plastici e microscopi. Gli studenti, divisi in gruppi di 6-8 persone, affrontano lo studio dei preparati e dei modelli anatomici in modalità di autoapprendimento, avvalendosi dell'assistenza continua del personale, e svolgono sedute guidate di dissezione di articolazioni e muscoli.

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

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Prove in itinere:         | NO             |
| Test di autovalutazione:  | NO             |
| Prova Pratica:            | SI             |
| Esame di profitto finale: | Orale -Pratico |

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

La verifica delle conoscenze avviene tramite due prove svolte contestualmente: una prova pratica ed una prova orale. La prova pratica consiste nell'identificazione di preparati scheletrici e nella localizzazione di muscoli o gruppi di muscoli su modelli anatomici. La prova finale orale consisterà nella descrizione di ossa, articolazioni, muscoli, cute ed annessi cutanei.

La prova d'esame del modulo di Anatomia degli Animali Domestici I concorrerà, insieme a quella del modulo di Istologia ed Embriologia, alla determinazione della valutazione finale dell'esame integrato di Anatomia I.

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

Barone R., Anatomia comparata dei mammiferi domestici, Vol. 1, 2, Edagricole, Bologna.

Pelagalli G.V., Botte V., Anatomia veterinaria sistematica e comparata, Vol. 1, Edi Ermes, Milano.

Atlanti di Anatomia macroscopica:

Ashdown R.R., Done S.H., Atlante di anatomia veterinaria, Vol. 1 Ruminanti, Vol. 2, Il cavallo, Vol. 3, Cane e gatto. USES.

Barone R., Atlante di osteo-artro-miologia del cavallo e del bovino, Edagricole.

Boyd J.S., Anatomia Clinica del Cane e del Gatto. Masson – Edizioni Veterinarie.

Konig H.E., Liebich H.G., Atlante dei mammiferi domestici. Vol. I Apparato locomotore. Piccin Nuova Libreria.

Appunti di lezione e diapositive in formato ppt fornite dal docente.

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

Aula: n. 7 ed aula esercitazioni del Padiglione Vinci, Campus di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Provinciale 62 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA).

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

Camice bianco o camice monouso, guanti monouso, calzari monouso.

### **Titolare del corso**

Prof. Aldo Corriero; Professore Aggregato

Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo – Sezione di Cliniche Veterinarie e Produzioni Animali

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

Tel. 0805443907

Fax 0805443907.

e-mail: [aldo.corriero@uniba.it](mailto:aldo.corriero@uniba.it)

### **Orario di ricevimento studenti**

Mercoledì ore 15.30-17.30; venerdì ore 11.30-13.30.

## Syllabus

| <u>Conoscenze</u>  | <u>argomenti</u>                       | <u>descrizione</u>   | <u>ore</u> |
|--|--|--|------------|
| <u>Acquisizione conoscenze introduttive allo studio dell'Anatomia Veterinaria.</u> | Introduzione allo studio dell'Anatomia | Terminologia Anatomica. Soggetti dell'Anatomia Veterinaria. Divisione del corpo in regioni.                            | 2          |
|  |  | Scheletro assile, scheletro cingolare, scheletro appendicolare. Conformazione delle ossa.                              | 2          |
|  |  | Caratteri generali delle vertebre; vertebre cervicali, vertebre toraciche, vertebre lombari, sacro; vertebre coccigee. | 2          |
|  |  | Coste, sterno, torace in generale. Cintura toracica.   | 2          |
|  |  | Omero, radio, ulna.  | 1          |
|  |  | Carpo, Metacarpo, falangi.   | 2          |
|  |  | Coxale. Bacino nel suo insieme.  | 2          |
|  |  | Femore, rotula.  | 1          |
|  |  | Tibia, fibula tarso, metatarso, falangi.   | 2          |
|  |  | Neurocranio.   | 2          |
|  |  | Splancnocranio.  | 1          |
|  |  | Caratteri generali delle articolazioni; articolazioni della testa, articolazioni della colonna vertebrale.             | 2          |
|  |  | Articolazioni della cintura e dell'arto toracico; articolazioni della cintura e dell'arto pelvico.                     | 2          |
|  |  | <u>Generalità sui muscoli.</u>   | 1          |
|  |  | Muscoli della testa, del dorso, della spalla e del braccio.  | 2          |
|  |  | Muscoli dell'avambraccio, muscoli dell'addome  | 2          |
|  |  | Muscoli della cintura pelvica.   | 1          |
|  |  | Muscoli della coscia; muscoli della gamba  | 2          |

|   |                       |   |   |
|---|-----------------------|---|---|
| Acquisizione conoscenzerelative all'apparato tegumentario degli animali domestici | Apparato tegumentario | Pelle e annessi cutanei.  | 2 |
| <u>ESERCITAZIONI</u>  |                       |   |   |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di vertebre                        | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di coste e sterno                  | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di cintura toracica ed omero       | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di radio e ulna                    | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di carpo, metacarpo e falangi      | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di coxale e femore                 | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di tibia, fibula, tarso, metatarso | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di cranio (neurocranio).           | 2 |
|   |                       | Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di cranio (splancnocranio).        | 2 |
|   |                       | Dissezione di articolazioni e muscoli della testa e del collo.                                      | 2 |
|   |                       | Dissezione di muscoli del torace e dell'addome.   | 2 |

|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|  |  | Dissezione di articolazioni della cintura e dell'arto toracico. Dissezione dei muscoli della spalla e del braccio.  | 2 |
|  |  | Dissezioni di articolazioni dell'arto toracico. Dissezione dei muscoli dell'avambraccio.  | 2 |
|  |  | Dissezione di articolazioni della cintura e dell'arto pelvico. Dissezione dei muscoli del bacino e della coscia.  | 2 |
|  |  | Dissezione di articolazioni dell'arto pelvico. Dissezione dei muscoli della gamba. Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di zoccolo. | 2 |