

## **Corso di Laurea Magistrale in Medicina Veterinaria**

**Anno Accademico 2019/2020**

Programma dell'insegnamento di **ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI 1**  
dell'esame integrato di **ANATOMIA 1**

**Anno di corso I**  
**Bimestre III**

N° CFU **3+1E**  
Ore complessive **55**

### **Titolare del corso**

Prof. Aldo Corriero  
Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti di Organi  
Tel. 0805443907  
Fax 0805443907  
e-mail: [aldo.corriero@uniba.it](mailto:aldo.corriero@uniba.it)

### **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 delle specie animali di interesse veterinario nella prospettiva della loro applicazione professionale.

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

**Conoscenze:** Anatomia dell'apparato locomotore e della cute degli animali domestici.

**Competenze:** Riconoscimento e descrizione delle singole ossa. Struttura delle articolazioni. Topografia dei muscoli scheletrici, loro inserzioni e funzioni. Anatomia della cute e degli annessi cutanei. Elementi anatomo-comparativi tra le diverse specie di animali domestici.

**Abilità:** Lo studente acquisisce abilità pratiche relative all'identificazione degli elementi di rilievo delle ossa, all'identificazione dei muscoli scheletrici e delle loro inserzioni, alla dissezione di muscoli ed articolazioni.

### **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: **CFU 3 Ore 30**

Esercitazioni pratiche: **CFU 1 Ore 25**

### Frequenza

Obbligatoria

### Prerequisiti (propedeuticità e competenze acquisite)

Nessuno

### Metodi didattici

Le lezioni teoriche si svolgono in aule dotate di strumenti multimediali e prevedono l'uso di presentazioni in PowerPoint e video tutorial prodotti dai docenti o 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: Pratico e Orale

### 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 orale consiste nella descrizione di ossa, articolazioni, muscoli, cute ed annessi cutanei. Particolare attenzione sarà riservata alla verifica della padronanza della terminologia anatomica.

La votazione acquisita nel modulo di Anatomia degli animali domestici 1 farà media aritmetica con quella ottenuta nel modulo di Istologia ed embriologia (propedeutico) per la votazione finale dell'esame di Anatomia 1.

### 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.

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

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

## Orario di ricevimento studenti

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

## **Syllabus**

<u>Conoscenze</u> (opzionale)	<u>argomenti</u>	<u>descrizione</u>	<u>ore</u>
Acquisizione conoscenze relative alle modalità di svolgimento del corso, ai suoi obiettivi formativi e alle modalità di svolgimento della prova d'esame.	Introduzione al corso	Descrizione degli obiettivi formativi specifici dell'insegnamento, della sua collocazione nell'ambito della formazione del Medico Veterinario e delle modalità di erogazione dell'insegnamento. Descrizione delle modalità e dei criteri di valutazione delle conoscenze, competenze e abilità minime da conseguire.	1
Acquisizione conoscenze introduttive allo studio dell'Anatomia Veterinaria.	Introduzione allo studio dell'Anatomia	Terminologia Anatomica. Soggetti dell'Anatomia Veterinaria. Divisione del corpo in regioni.	2
Acquisizione conoscenze relative allo scheletro degli animali domestici	Osteologia	Costituzione generale dello scheletro. Conformazione delle ossa. Caratteri generali delle vertebre; vertebre cervicali, vertebre toraciche, vertebre lombari, sacro; vertebre coccigee.	2
		Coste, sterno, torace in generale. Cintura toracica.	1
		Omero, radio, ulna.	1
		Carpo, Metacarpo, falangi.	2
		Coxale. Bacino nel suo insieme.	1
		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

Acquisizione conoscenze relative alle articolazioni degli animali domestici	Artrologia	Articolazioni della cintura e dell'arto toracico; articolazioni della cintura e dell'arto pelvico.	2
		Generalità sui muscoli.	1
Acquisizione conoscenze relative ai muscoli degli animali domestici	Miologia	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 conoscenze relative all'apparato tegumentario degli animali domestici	Apparato tegumentario	Pelle e annessi cutanei.	2
<b>ESERCITAZIONI</b>			
Acquisizione conoscenze pratiche relative allo scheletro degli animali domestici	Osteologia	Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di vertebre, coste e sterno.	2
		Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di arto scapola, omero, 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, tibia, fibula e tarso.	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
		Elementi di Anatomia Radiologica dello scheletro di Cavallo e Cane. Attività svolta in collaborazione con	2

		docenti di Chirurgia Veterinaria.	
Applicazione delle conoscenze di base alla pratica professionale.	Seminario di Anatomia Radiologica	Dissezione di articolazioni della testa e della colonna vertebrale. Dissezione di muscoli della testa, del collo, del torace e dell'addome.	2
Acquisizione conoscenze pratiche relative alle articolazioni ed ai muscoli degli animali domestici	Artrologia e Miologia	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
Acquisizione conoscenze relative alle modalità di svolgimento dell'esame di profitto.	Tutto il programma del corso.	Simulazione prova d'esame.	1