

Corso di Laurea magistrale in Medicina Veterinaria (LM42)

Anno Accademico 2018/2019

Programma dell'insegnamento di **Anatomia degli Animali Domestici 1** dell'esame integrato di **Anatomia 1**

Anno di corso I

Bimestre III

N° CFU: **4**

Ore complessive: **55**

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 e della cute degli animali domestici.

Competenze: Riconoscimento e descrizione delle singole ossa. Descrizione delle articolazioni. Localizzazione dei muscoli scheletrici e delle loro inserzioni e descrizione della loro funzione. Descrizione delle caratteristiche anatomiche 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. Splancnocranio. 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 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 sottogruppi 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/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.

I moduli di Anatomia degli Animali Domestici I e quello di Istologia ed Embriologia contribuiranno, con egual peso, 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 "Mastronardi" 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 per Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Tel. 0805443907

Fax 0805443907

e-mail:aldo.corriero@uniba.it

Orario di ricevimento studenti

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

Syllabus

Conoscenze	argomenti	descrizione	ore
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 di svolgimento dell’esame 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	Scheletro assile, scheletro cingolare, scheletro appendicolare. Conformazione delle ossa. Caratteri generali delle vertebre.	2
		Vertebre cervicali, vertebre toraciche, vertebre lombari, sacro; vertebre coccigee.	1
		Coste, sterno, torace in generale. Cintura toracica. Omero	2
		Radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi.	2

		Coxale. Bacino nel suo insieme.	2
		Femore, rotula, tibia, fibula tarso, metatarso, falangi.	2
		Neurocranio.	2
		Splancnocranio.	2
Acquisizione conoscenze relative alle articolazioni degli animali domestici	Artrologia	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
Acquisizione conoscenze relative ai muscoli degli animali domestici	Miologia	Generalità sui muscoli. Muscoli della testa, del dorso, della spalla e del braccio.	2
		Muscoli dell'avambraccio, muscoli dell'addome.	2
		Muscoli della cintura e dell'arto pelvico	2
Acquisizione conoscenze relative all'apparato tegumentario degli animali domestici	Apparato tegumentario	Pelle e annessi cutanei.	2
ESERCITAZIONI			
Acquisizione conoscenze pratiche relative allo scheletro degli animali domestici	Osteologia	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	2

		anatomici originali di coxale e femore.	
		Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di tibia, fibula, tarso, metatarso.	2
		Osservazione e studio assistito di preparati anatomici originali di cranio.	2
Applicazione delle conoscenze di base alla pratica professionale.	Seminario di Anatomia Radiologica	Elementi di Anatomia Radiologica dello scheletro di Cavallo e Cane. Attività in collaborazione con docenti di Chirurgia Veterinaria.	2
Acquisizione conoscenze pratiche relative alle articolazioni ed ai muscoli degli animali domestici	Artrologia e Miologia	Dissezione di articolazioni della testa e della colonna vertebrale. Dissezione di muscoli della testa, del collo, del torace e dell'addome.	2
		Dissezione di articolazioni e muscoli della cintura e dell'arto toracico.	2
		Dissezione di articolazioni e muscoli della cintura e dell'arto pelvico.	2
Acquisizione conoscenze relative alle modalità di espletamento della prova d'esame.	Artrologia, Miologia, Apparato Tegumentario.	Simulazione prova d'esame	1