

Principali informazioni sull'insegnamento	
Denominazione dell'insegnamento	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI 1 dell'esame integrato ANATOMIA 1
Corso di studio	Medicina Veterinaria
Anno di corso	I
Crediti formativi universitari (CFU) / European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS):	: 4
SSD	VET/01
Lingua di erogazione	Italiano
Periodo di erogazione	III bimestre
Obbligo di frequenza	Sì

Docente	
Nome e cognome	Tiziana Martinello
Indirizzo mail	tiziana.martinello@uniba.it
Telefono	080 467 9902
Sede	Campus di Medicina Veterinaria – Strada prov. Per Casamassima km 3, 70010 Valenzano (BA)
Sede virtuale	
Ricevimento (giorni, orari e modalità)	Martedì 9:00 -11:00. Mercoledì 14:30 – 16:30

Syllabus	
Obiettivi formativi	L'obiettivo formativo del corso è fornire allo studente la conoscenza morfologica e strutturale dell'apparato locomotore degli animali domestici, relativamente al sistema scheletrico e muscolare e fornire la conoscenza dell'apparato tegumentario. A tal fine il corso si prefigge di fornire informazioni di anatomia sistematica, topografica e comparata necessarie per un miglior apprendimento delle materie cliniche e zootecniche.
Prerequisiti	nessuno
Contenuti di insegnamento (Programma)	<p>Scienze di Base</p> <p><u>Introduzione:</u> Terminologia anatomica; generalità sulle ossa (architettura e classificazione), generalità sulle articolazioni (classificazione dei diversi tipi di articolazioni e descrizione dei loro componenti; movimenti articolari); generalità sui muscoli (architettura e classificazione) e sui loro annessi (tendini, fasce muscolari, borse e guaine sinoviali). Divisione del corpo in regioni.</p> <p><u>Testa (scheletro assile):</u> Ossa del neurocranio e splanocranio; articolazioni della testa, ioidee, atlanto-occipitale; muscoli cutanei e della testa, fasce della testa. Colonna vertebrale (scheletro assile): Vertebre cervicali, toraciche, lombari, sacrali, coccigee; articolazioni del rachide; muscoli del collo.</p> <p><u>Torace (scheletro assile):</u> Coste, sterno; articolazioni del torace; muscoli del torace, dell'addome, della coda.</p> <p><u>Cintura e arto toracico:</u> Scapola, omero, radio, ulna, carpo, metacarpo, falangi; articolazione scapolo-omerale, del gomito, antibrachiali, carpiche, interfalangee; muscoli della spalla, del braccio, dell'avanbraccio, muscoli e fasce della mano.</p> <p><u>Cintura e arto pelvico:</u> coxale, femore, rotula, tibia, fibula, tarso, metatarso, falangi; articolazioni del bacino, coxo-femorale, femoro-tibio-rotulea, della</p>

	<p>gamba, tarsiche, del piede; muscoli del bacino, della coscia, della gamba, muscoli e fasce del piede.</p> <p><u>Apparato tegumentario</u>: pelle, annessi cutanei, produzioni cornee, ghiandola mammaria, zoccolo.</p>
Testi di riferimento	<p>Barone R., Anatomia comparata dei mammiferi domestici, Vol. 1, 2 (Osteologia, Artrologia, Miologia), Edagricole, Bologna.</p> <p>Konig H.E., Liebich H.G., Atlante dei mammiferi domestici. Vol. I Apparato locomotore. Piccin Nuova Libreria.</p> <p>Dyce K.M., Sack W.O., Wensing C.J.G. Anatomia veterinaria. Parte Prima. Antonio Delfino.</p>
Note ai testi di riferimento	-

Organizzazione della didattica			
Ore			
Totali	Didattica frontale	Pratica (laboratorio, campo, esercitazione, altro)	Studio individuale
100	30	25	45
CFU/ETCS			
4	3	1	

Metodi didattici	<p>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. Qualora necessaria la didattica sarà svolta in modalità mista, frontale e a distanza. 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. Sono previste presentazioni da parte degli studenti di approfondimenti di alcuni temi.</p>
-------------------------	--

Risultati di apprendimento previsti	
Conoscenza e capacità di comprensione	<ul style="list-style-type: none"> ○ Anatomia sistematica dell'apparato locomotore, scheletro e muscoli ○ Differenze di specie nell'anatomia dell'apparato locomotore ○ Apparato tegumentario e suoi annessi particolari e differenze interspecifiche
Conoscenza e capacità di comprensione applicate	<ul style="list-style-type: none"> ○ Riconoscimento delle singole parti scheletriche e della specie ○ Riconoscimento dei muscoli e dei loro rapporti ○ Eseguire una dissezione ○ Valutare criticamente la letteratura scientifica
Competenze trasversali	<ul style="list-style-type: none"> ● <i>Autonomia di giudizio</i> <i>Lo studente dovrà essere in grado di valutare la propria conoscenza della materia, mediante:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Test di autovalutazione durante le esercitazioni pratiche ○ Esposizioni in aula da parte dello studente ● <i>Abilità comunicative</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Apprendimento della terminologia anatomica appropriata ○ Esposizioni in aula da parte dello studente ● <i>Capacità di apprendere in modo autonomo</i>

	<p><i>Lo studente dovrà essere in grado di proseguire ed approfondire la materia, grazie a:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Analisi ed utilizzo in aula dei diversi testi proposti di Anatomia, e presentazione di diversi link utili gli approfondimenti.
Valutazione	
Modalità di verifica dell'apprendimento	<p>Prova orale e prova pratica, svolte contestualmente: Prova di identificazione di preparati scheletrici e localizzazione di muscoli o gruppi di muscoli su immagini di dissezione; colloquio per valutare la conoscenza degli argomenti previsti dal programma. Lo studente deve inoltre dimostrare di avere una adeguata conoscenza della terminologia scientifica e padronanza di linguaggio. Non sono previste prove in itinere</p>
Criteri di valutazione	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Conoscenza e capacità di comprensione:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità descrittiva dell'apparato locomotore e tegumentario • <i>Conoscenza e capacità di comprensione applicate:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di riconoscimento e localizzazione dei componenti dell'apparato scheletrico e muscolare • <i>Autonomia di giudizio:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di valutare la propria preparazione • <i>Abilità comunicative:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Utilizzo di linguaggio anatomico appropriato • <i>Capacità di apprendere:</i> <ul style="list-style-type: none"> ○ Capacità di organizzare discorsivamente le nozioni apprese
Criteri di misurazione dell'apprendimento e di attribuzione del voto finale	<p>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.</p>
Altro	