

Corso di ANATOMIA VETERINARIA

| I ANNO | SSD INSEGN. | MODULO INSEGNAMENTO | DOCENTI | CFU |
|----------------------|-------------|----------------------|---------|-----|
| ANATOMIA VETERINARIA | VET/01 | ANATOMIA VETERINARIA | | 11 |

OBIETTIVI FORMATIVI E RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI

Il corso si propone di fornire allo studente/studentessa nozioni teoriche e pratiche sull'anatomia normale degli animali di interesse veterinario, prendendo in considerazione i sistemi locomotore, digerente, cardio-circolatorio, respiratorio, urogenitale e tegumentario (anatomia sistematica) e le principali differenze di specie (anatomia comparata).

I risultati di apprendimento attesi sono coerenti con le disposizioni generali del Processo di Bologna e le disposizioni specifiche della direttiva 2005/36 / CE. Si trovano all'interno del Quadro europeo delle qualifiche (descrittori di Dublino) come segue:

1. Conoscenza e comprensione

Approfondite conoscenze di anatomia macroscopica degli organi e conoscere l'organizzazione generale del corpo, degli spazi e delle cavità viscerali tenendo in considerazione: organogenesi, forma, posizione e rapporti, vascolarizzazione e innervazione e le principali differenze di specie.

2. Conoscenze applicate e capacità di comprensione

Essere in grado di utilizzare le conoscenze acquisite direttamente su preparati miologici, ossa isolate e scheletri, visceri e cadaveri animali.

3. Autonomia di giudizio

Lo studente/studentessa dovrà sviluppare capacità critiche e di giudizio affrontando in modo critico e proattivo le lezioni frontali e pratiche e lo studio dei vari argomenti sia sui libri di testo sia sul materiale fornito dal/dalla docente.

4. Comunicazione

Lo studente/studentessa dovrà essere in grado di esporre le nozioni acquisite con una terminologia appropriata, aggiornata, coerente con la terminologia utilizzata nelle altre discipline, sia durante le lezioni frontali, quando interviene durante le discussioni in aula, sia durante le lezioni pratiche

5. Capacità di apprendimento

Lo studente/studentessa oltre a dimostrare di saper correlare, integrare e gestire in ambiti interdisciplinari le conoscenze impartite dovrà dimostrare di aver sviluppato competenze che lo rendano ampiamente autonomo nell'autogestione delle conoscenze.

PREREQUISITI

Per poter sostenere l'esame lo studente/studentessa deve aver superato l'esame del C.I. di "Biologia animale, genetica, istologia ed embriologia veterinaria".

PROGRAMMA ANATOMIA VETERINARIA

Il corso consta di lezioni frontali e pratiche di anatomia macroscopica.

Lezioni frontali

Introduzione al corso, programmi, modalità d'esame, libri di testo consigliati.

Apparato muscoloscheletrico (generalità su ossa, articolazioni, muscoli, scheletro assile, scheletro appendicolare arto anteriore, ossa e relative articolazioni, scheletro appendicolare arto posteriore, ossa e relative articolazioni, miologia degli arti, miologia di testa, collo e tronco).

Sistema cardio-circolatorio: cuore, circolazione sistemica, sistema linfatico.

Apparato respiratorio (vie aeree superiori, vie aeree inferiori).

Apparato tegumentario (cute e annessi cutanei, mammella).

Cenni di organogenesi.

Intestino cefalico: cavità orale e faringe. Intestino anteriore: esofago e stomaco. Intestino medio (tenue e crasso), retto e canale anale.

Ghiandole annesse all'apparato digerente: fegato e pancreas.

Apparato urinario. Apparato genitale femminile. Apparato genitale maschile.

Lezioni pratiche

Le lezioni pratiche sull'apparato scheletrico si svolgono su ossa isolate, scheletri interi, preparati miologici e modelli; quelle di miologia su arti isolati da cadaveri di specie diverse di animali domestici.

1. Scheletro assile e relative articolazioni
2. Scheletro appendicolare e relative articolazioni
3. Miologia

Anatomia macroscopica:

4. Apparato digerente
5. Apparato uro-genitale femminile e maschile
6. Apparato cardiocircolatorio e respiratorio

TESTI CONSIGLIATI

G.V. PELAGALLI- V. BOTTE - Anatomia Veterinaria sistematica e comparata, Edi-Ermes

DYCE, SACK, WENSING - Anatomia veterinaria, Antonio Delfino editore

KONING- LIEBICH: Anatomia dei Mammiferi Domestici. Piccin Editore, 2016;

ASHDOWN-DONE - Atlante di Anatomia comparata dei mammiferi domestici, Utet

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO E METODI DIDATTICI ADOTTATI

Lezioni frontali si svolgeranno presso le aule della Facoltà di Medicina mentre le esercitazioni si svolgeranno presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale (IZS) di Lazio e Toscana.

Le lezioni frontali si svolgono in aula con l'ausilio di presentazioni in ppt. Gli studenti/le studentesse sono invitati a partecipare attivamente alla lezione, sulla base delle conoscenze acquisite nelle materie propedeutiche.

Ogni studente/studentessa lavora autonomamente, in modo individuale e/o a gruppi (max 6 studenti/studentesse per gruppo), supervisionato da un tutor, con l'aiuto dei testi di riferimento. Durante le esercitazioni verranno formulate domande al fine di verificare la proprietà di linguaggio e la capacità di applicare praticamente le conoscenze acquisite. Frequenza obbligatoria.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE E CRITERI DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

La valutazione della preparazione finale terrà conto dell'impegno dimostrato durante il corso delle lezioni, del grado di preparazione raggiunto, della proprietà di linguaggio in relazione agli argomenti trattati e delle capacità espositive. Verrà valutata insufficiente una preparazione con lacune significative in uno o più argomenti trattati; la sufficienza prevede la conoscenza non frammentaria degli argomenti. La valutazione dell'esame è espressa in trentesimi. Se lo studente/studentessa risponde positivamente a tutte le domande e alle 2 schede con le immagini, il suo voto finale sarà 30L.