

Informazioni Insegnamento

Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie delle Produzioni Animali

a.a. 2024/2025

Corso Integrato ELEMENTI DI ANATOMIA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI, 12 CFU I anno I semestre

Moduli del C.I.:

VET/01 - ELEMENTI DI ANATOMIA DEGLI ANIMALI, 6 CFU, Dott.ssa GIULIA DONATO

VET/02 - ELEMENTI DI FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI, 6 CFU, Dott. GIUSEPPE VASSALOTTI

Informazioni Docente

Dott.ssa Giulia Donato

e-mail: giuliadonato@unicz.it

Tel. 3273946320

Orario di ricevimento: lunedì e mercoledì ore 16:00 -18:00

Dott. Giuseppe Vassalotti

e-mail: giuseppe.vassalotti@unicz.it

Descrizione del Corso

Lo studente deve possedere conoscenze di base di Anatomia veterinaria sistematica comparata.

Illustrare i principi della Fisiologia Veterinaria con note comparative nelle varie specie domestiche di interesse veterinario.

Obiettivi del Corso e Risultati di apprendimento attesi

Lo studente dovrà acquisire le nozioni fondamentali di Anatomia macroscopica e microscopica dei seguenti apparati: locomotore, digerente, respiratorio, urinario, genitale maschile e femminile, tegumentario, cardiocircolatorio, linfatico, nervoso, endocrino, di cavallo, bovino e suino. Lo studente dovrà acquisire competenze nell'utilizzo della corretta terminologia anatomica delle regioni del corpo, dei rapporti reciproci e delle localizzazioni che intercorrono tra esse, degli apparati e dei vari organi, nonché nella descrizione morfologica degli organi in termini di mezzi di fissazione, forma, volume, colore, consistenza, connessioni, a partire da una "specie modello" descrivendo poi i caratteri comuni e differenziali.

Programma

Programma del Modulo di Elementi di Anatomia degli animali



INTRODUZIONE AL CORSO

Introduzione all'organizzazione strutturale dei tessuti, tessuto epiteliale, tessuto connettivo, tessuto muscolare e tessuto nervoso. Terminologia anatomica e termini di orientamento.

APPARATO LOCOMOTORE

OSTEOLOGIA: costituzione generale dello scheletro, conformazione delle ossa.
SCHELETRO ASSILE: scheletro della testa e del tronco. **SCHELETRO APPENDICOLARE:** scheletro della cintura toracica e dell'arto toracico; scheletro della cintura pelvica e dell'arto pelvico.

ARTROLOGIA: caratteri generali delle articolazioni e loro classificazione. Articolazioni della testa e del tronco; articolazioni della cintura toracica e dell'arto toracico, articolazioni della cintura pelvica e dell'arto pelvico.

MIOLOGIA: caratteri generali dei muscoli scheletrici e dei tendini; annessi dei muscoli.

SPLANCNOLOGIA

APPARATO DIGERENTE: cavità boccale (labbra, guance, palato duro, palato molle, pavimento sottolinguale, lingua); denti; ghiandole salivari; faringe; esofago; stomaco semplice e pluriloculare (ruminanti); intestino; ghiandole annesse al canale alimentare (fegato, pancreas).

APPARATO RESPIRATORIO: definizione e composizione organica; cavità nasali, laringe, trachea e bronchi, polmoni, pleura.

APPARATO URINARIO: definizione e composizione organica; rene, calici e pelvi renale; uretere; vescica urinaria; uretra maschile e femminile.

APPARATO GENITALE FEMMINILE: definizione e composizione organica; ovaio; tube uterine; utero; vagina; vestibolo e vulva.

APPARATO GENITALE MASCHILE: definizione e composizione organica; testicoli e loro annessi; epididimo; dotto deferente; funicolo spermatico; organo copulatore; ghiandole sessuali accessorie.

APPARATO TEGUMENTARIO: struttura della cute; annessi cutanei: peli, artigli e cuscinetti digitali, unghione ed unghietto (ruminanti, suini), corna, zoccolo equino; ghiandola mammaria.



SISTEMA CARDIOVASCOLARE E LINFATICO: definizione e composizione organica; arterie, vene e capillari (definizione, classificazione e struttura); definizione e significato funzionale dei rami collaterali, rami terminali, territorio di distribuzione, arterie terminali, anastomosi e circoli collaterali. **CUORE:** morfologia, sede, orientamento, configurazione esterna, configurazione interna, morfologia funzionale dei ventricoli e delle valvole cardiache, rapporti e topografia toracocardiacca, struttura, sistema di conduzione, vascolarizzazione e innervazione. **PERICARDIO.** Cenni di circolazione polmonare e sistemica. Organizzazione del sistema linfatico; vasi linfatici, linfonodi; timo; milza.

SISTEMA NERVOSO: definizione e scomposizione in parti; cenni di organizzazione microscopica e architettura del sistema nervoso centrale e periferico.

ORGANI DI SENSO: organizzazione strutturale e funzionale di lingua, cavità nasali, occhio e orecchio.

Programma del Modulo di Elementi di Fisiologia degli Animali

Il sangue e note comparative nelle specie animali di interesse veterinario

Fisiologia dell'apparato digerente nelle specie animali di interesse veterinario.

La riproduzione negli animali domestici

La lattazione negli animali da reddito

Stima dell'impegno orario richiesto per lo studio individuale del programma (*stimare per ogni argomento del programma le ore necessarie per lo studio individuale (quello a domicilio) e calcolare la somma.*

Il tempo stimato è di 250 ore, di cui 96 di attività frontali e 200 di studio individuale.

Metodi Insegnamento utilizzati

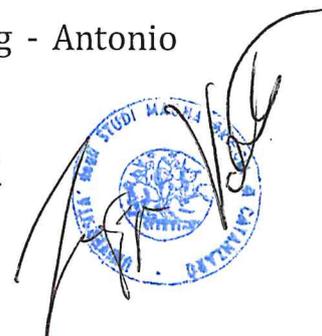
Lezioni frontali, laboratori didattici

Risorse per l'apprendimento

Libro di Testo suggeriti Modulo di Elementi di Anatomia e Istologia degli animali

Anatomia Veterinaria - Anatomia Speciale di Dyce - Sack - Wensing - Antonio Delfino Editore, Edizione Italiana

Libro di Testo suggeriti Modulo di Elementi di Fisiologia degli animali



Alla fine del corso sarà dispensato il materiale necessario alla preparazione dell'esame relativo alla seguente bibliografia di riferimento:

- Sjaastad O., Sand O., Hove K., 2013. Fisiologia degli Animali Domestici. Casa Editrice Ambrosiana.
- Aguggini G., Beghelli V., Giulio L.F., 1998. Fisiologia degli animali domestici con elementi di etologia. UTET
- Cunningham J.G., 2005. Manuale di Fisiologia Veterinaria. Antonio Delfino Ed.

Altro materiale didattico:

Presentazioni del docente.

Attività di supporto

Non sono previste attività di supporto.

Modalità di frequenza

Le modalità sono indicate dal Regolamento didattico d'Ateneo.

La frequenza al corso non è obbligatoria ma strettamente consigliata data la trattazione degli argomenti.

Modalità di accertamento

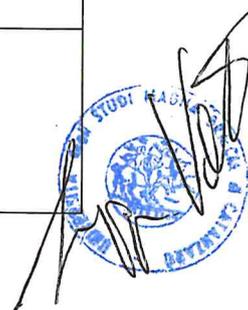
Le modalità generali sono indicate nel regolamento didattico di Ateneo all'art.22 consultabile al link:

[http://www.unicz.it/pdf/regolamento didattico ateneo dr681.pdf](http://www.unicz.it/pdf/regolamento%20didattico%20ateneo%20dr681.pdf)

L'esame finale sarà svolto in forma orale

I criteri sulla base dei quali sarà giudicato lo studente sono:

	Conoscenza e comprensione argomento	Capacità di analisi e sintesi	Utilizzo di referenze
Non idoneo	Importanti carenze. Significative inaccurately	Irrilevanti. Frequenti generalizzazioni. Incapacità di sintesi	Completamente inappropriato
18-20	A livello soglia. Imperfezioni evidenti	Capacità appena sufficienti	Appena appropriato
21-23	Conoscenza routinaria	È in grado di analisi e sintesi corrette. Argomenta in	Utilizza le referenze standard



		modo logico e coerente	
24-26	Conoscenza buona	Ha capacità di analisi e sintesi buone gli argomenti sono espressi coerentemente	Utilizza le referenze standard
27-29	Conoscenza più che buona	Ha notevoli capacità di analisi e sintesi	Ha approfondito gli argomenti
30-30L	Conoscenza ottima	Ha notevoli capacità di analisi e sintesi	Importanti approfondimenti

