



SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI)

"ANATOMIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO"

SSD VET01 *

** Il SSD deve essere quello dell'insegnamento con riferimento al Regolamento del CdS e non quello del docente. Nel caso di un insegnamento integrato il Settore Scientifico Disciplinare (SSD) va indicato solo se tutti i moduli dell'insegnamento sono ricompresi nello stesso SSD, altrimenti il Settore Scientifico Disciplinare verrà indicato in corrispondenza del MODULO (v. sotto).*

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDI: TECNOLOGIA DELLE PRODUZIONI ANIMALI

ANNO ACCADEMICO 2022-2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: LIVIA D'ANGELO

TELEFONO: 081 2536131

EMAIL: LIVIA.DANGELO@UNINA.IT

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO (EVENTUALE): ANATOMIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO

MODULO (EVENTUALE):

SSD DEL MODULO (EVENTUALE)*: VET01

CANALE (EVENTUALE):

ANNO DI CORSO (I, II, III): I

PERIODO DI SVOLGIMENTO (SEMESTRE: I, II; ANNUALE): I

CFU: 8

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI (se previsti dal Regolamento del CdS)

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

Nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo del corso consiste nel fornire allo studente le nozioni di base e concetti fondamentali dell'anatomia macro- e microscopica dei principali apparati e sistemi degli animali da reddito (cavallo, bovino, piccoli ruminanti e suino), proponendo inoltre cenni comparativi sulla splancnologia degli Uccelli e dei Pesci di interesse per le produzioni agro-zootecniche e di acquacoltura.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Il percorso formativo intende fornire agli studenti le conoscenze e gli strumenti di base necessari sulla struttura e funzioni di cellule, tessuti, organi e apparati degli animali da reddito. Tali strumenti consentiranno agli studenti di comprendere le connessioni necessarie per la comprensione dei fenomeni fisiologici e patologici e l'applicazione delle corrette tecniche di gestione delle risorse agro-zootecniche.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente deve dimostrare di essere in grado di analizzare e associare in maniera organica i rapporti anatomo-funzionali tra i diversi apparati e sistemi in maniera da identificare la diretta applicazione nell'esperienza di campo.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Principi di citologia e istologia (5h)

Terminologia anatomica; termini di orientamento (1h)

Apparato locomotore: dello scheletro dei grandi animali saranno trattate le parti di maggiore interesse nell'ambito delle produzioni zootecniche. Le articolazioni saranno analizzate nelle diverse specie, prestando attenzione alle caratteristiche particolari anche in relazione ai movimenti e al carico funzionale nel cavallo, bovino e suino. La muscolatura sarà analizzata nelle sue generalità nei grandi animali.

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 (5h).

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 (4h).

Miologia: caratteri generali dei muscoli scheletrici e dei tendini; annessi dei muscoli. Fasce e muscoli (mm.) superficiali e profondi: della testa, del collo e del tronco; della cintura toracica e dell'arto toracico; della cintura pelvica e dell'arto pelvico (5h).

SPLANCNOLOGIA. Cavità corporee e loro sierose: cavità toracica, addominale e pelvica (1h).

Apparato digerente: anatomia macroscopica e microscopica di cavità boccale (labbra, guance, palato duro, palato molle, pavimento sottolinguale, lingua); denti; ghiandole salivari; faringe; esofago; stomaco semplice e pluriloculare (ruminanti); intestino; ghiandole annessi al canale alimentare (fegato, pancreas) (8h).

Apparato tegumentario: struttura della cute; annessi cutanei: peli, artigli, cuscinetti digitali, unghione ed unghietto (ruminanti, suini), corna, zoccolo equino; ghiandola mammaria (5h).

Apparato urinario: definizione e composizione organica; rene, calici e pelvi renale; uretere; vescica urinaria; uretra maschile e femminile (2h).

Apparato genitale maschile: definizione e composizione organica; testicoli e loro annessi; epididimo; dotto deferente; funicolo spermatico; organo copulatore; ghiandole sessuali accessorie (3h).

Apparato genitale femminile: definizione e composizione organica; ovaio; tube uterine; utero; vagina; vestibolo e vulva (3h).

Apparato respiratorio: definizione e composizione organica; cavità nasali, laringe, trachea e bronchi, polmoni, pleura (3h).

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 (3h).

Organizzazione del sistema linfatico; vasi linfatici, linfonodi; timo; milza (2h).

Sistema nervoso: definizione e scomposizione in parti; cenni di organizzazione microscopica e architettura del sistema nervoso centrale e periferico (2h).

Cenni comparativi sulla splancnologia degli Uccelli e dei Pesci di interesse per le produzioni agro-zootecniche e di acquacoltura (4h).

Lezioni pratiche (24h tot)

Osservazione, studio e descrizione macroscopica di organi provenienti dal macello, preparati di anatomia a secco e di modelli anatomici smontabili. Studio dei principali apparati e organi tramite l'utilizzo di software di anatomia 3D. Visite tecniche in aziende zootecniche.

MATERIALE DIDATTICO

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

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

METODI DI INSEGNAMENTO:

Presentazioni in Power point

STRUMENTO PER L'INSEGNAMENTO:

Software 3D di Anatomia Veterinaria Virtuale - modelli anatomici

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

Nel caso di **insegnamenti integrati**, il campo deve ricomprendere tutti i moduli del corso con il relativo 'peso', ai fini della valutazione finale e la sua compilazione deve essere coordinata dal docente referente del corso.

a) Modalità di esame:

Nel caso di **insegnamenti integrati** l'esame deve essere unico.

L'esame si articola in prova	
scritta e orale	
solo scritta	
solo orale	X
discussione di elaborato progettuale	
altro	

In caso di prova scritta i quesiti sono (*)	A risposta multipla	
	A risposta libera	
	Esercizi numerici	

(*) È possibile rispondere a più opzioni

È opportuno riportare anche il numero e le tipologie di prove che concorrono alla valutazione finale ed eventuali prove intercorso con la loro collocazione temporale (ad es. in quale momento del corso sono previste: inizio, centro o fine), i risultati di apprendimento che ogni singola prova intende verificare nonché il peso di ciascuna prova sul giudizio finale. A tal fine utilizzare eventualmente anche la casella "Altro".