

PROGRAMMA DEL CORSO DI ANATOMIA E FISIOLOGIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI 9 CFU

--Parte generale

Classificazione tassonomica, **basi di citologia ed istologia** animale (la cellula e i tessuti: epiteliali, connettivali, muscolari e nervosi)

Terminologia e nomenclatura Anatomica Veterinaria,

Organizzazione morfologica e topografica delle **regioni del corpo** degli animali domestici, con particolare riguardo per quelli da reddito.

Organizzazione anatomica **dello scheletro degli animali domestici** e differenze tra specie.

Principali tessuti animali di sostegno e loro classificazione funzionale.

Caratteristiche principali sulle **articolazioni** ed architettura e **morfologia dei gruppi muscolari**.

Classificazione dei muscoli scheletrici ed involontari.

--Parte Speciale La splancnologia.

Anatomia di strutture ed organi degli **apparati cardio-circolatorio e respiratorio**. Gli umori circolanti, i **sistemi sanguigno e linfatico** e l'organizzazione morfo-fisiologica dei piccoli e grossi vasi.

Anatomia di strutture ed organi **dell'apparato digerente nei monogastrici e nei poligastrici**. Note comparative tra specie da reddito e di interesse veterinario. Cenni sui principali aspetti fisiologici relativi ai meccanismi di assorbimento delle sostanze alimentari nelle due differenti tipologie di animali.

Ghiandole annesse all'apparato digerente e descrizione di note comparative tra le specie animali di interesse veterinario e zootecnico.

Anatomia di strutture ed organi degli **apparati urinario e genitale maschile e femminile**, con particolare approfondimento sulla fisiologia sulle fasi di **gametogenesi**: spermatogenesi e ovogenesi, **placentazione** e sulle caratteristiche fondamentali del parto.

Testi di base consigliati:

1. *Armando Gobetto, Sergio Pellegrini, Anatomia e fisiologia degli animali domestici*
a. edizioni UTET

2. *G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Veterinaria Sistemica e Comparata EDI-ERMES*
1993.

- *R. Barone, Anatomia Comparata dei Mammiferi Domestici Edagricole, 2003.*
- *G.V. Pelagalli, V. Botte, Anatomia Topografica Veterinaria EDI-ERMES 1993.*

Recapiti telefonici: 0971.205008 (Prof.ssa Emilia Langella) emilia.langella@unibas.it