

**CORSO DI LAUREA IN SCIENZE ANIMALI E PRODUZIONI ALIMENTARI
SEDE DI VALENZANO A.A. 2012/13.**

ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA E ANATOMIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO

Prof. Aldo di SUMMA

e-mail: aldo.disumma@uniba.it

Tel. +39.80.4679932

1° ANNO – 2° SEMESTRE

CFU: 8

Attività tutoria: giorni mercoledì - giovedì ore 11,00 - 15,00

Programma del corso:

Programma

Embriologia: Generalità sulla riproduzione negli animali da reddito. Gametogenesi. Fecondazione. Segmentazione. Gastrulazione. Foglietti embrionali e organogenesi. Annessi embrionali e placentazione. Cenni sulle principali malformazioni negli animali domestici, eziologia.

Istologia: Generalità sulle tecniche istologiche di base per lo studio dei tessuti e delle cellule. La cellula: citoplasma, nucleo. Matrice extracellulare. Tessuto epiteliale. Tessuti connettivi propriamente detti. Tessuto cartilagineo. Tessuto osseo. Tessuto adiposo. Tessuto emopoietico e sangue. Tessuto muscolare. Tessuto nervoso.

Anatomia: Apparato locomotore: scheletro; articolazioni e muscoli. Apparato digerente. Ghiandole endocrine ed esocrine. Apparato respiratorio. Apparato Urinario. Apparato riproduttore maschile. Apparato riprodotto femminile. Sistema cardiovascolare. Sistema linfatico. Apparato tegumentario: pelle, mammella, corna, artiglio, zoccolo, unghione e unghietto. Sistema endocrino. Organi di senso: occhio; orecchio; gusto e olfatto

TESTI CONSIGLIATI

Pelagalli, Castaldo, Lucini, Patrono, Scocco, EMBRIOLOGIA - Morfogenesi e Anomalie dello Sviluppo, Idelson-Gnocchi.

W. J. Banks, ISTOLOGIA E ANATOMIA MICROSCOPICA VETERINARIA, Piccin.

Rosati, Colombo, ISTOLOGIA, Edi-Ermes.

Pelagalli, Botte, ANATOMIA VETERINARIA SISTEMATICA E COMPARATA, voll. I-II, Edi-Ermes

König, Liebich, ANATOMIA DEI MAMMIFERI DOMESTICI, voll. I-II, Piccin.

Bacha, Wood, ATLANTE A COLORI DI ISTOLOGIA VETERINARIA, Antonio Dalfino.