

**Università degli Studi di Bari Aldo Moro**

**Corso di Laurea di I Livello in  
Scienze animali e produzioni alimentari**

**A.A. 2011/12**

**ISTOLOGIA, EMBRIOLOGIA ED ANATOMIA DEGLI ANIMALI  
DA REDDITO**

**Docente:** Aldo di Summa

**Tel.** +39 080 4679932

**E-mail:** a.disumma@veterinaria.uniba.it

**Orario ricevimento:** martedì 11,00-13,00; mercoledì 10,00-12,00

**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 e patogenesi.

**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, fegato e pancreas. Apparato respiratorio. Apparato Urinario. Apparato riproduttivo maschile. Apparato riproduttivo 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. Sistema nervoso centrale e periferico.

**Testi consigliati**

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

Bonfanti et al., Citologia e istologia, 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.