

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BARI ALDO MORO

## CORSO DI LAUREA MAGISTRALE IN MEDICINA VETERINARIA (LM42) III ANNO - A.A. 2012/2013

### Radiologia

Prof. **Luca Lacitignola**

e-mail: luca.lacitignola@veterinaria.uniba.it

Tel. +39.80.46793890

III ANNO – II BIMESTRE

CFU: 2

Attività tutoria: Martedì e Giovedì 9:00

#### Programma

Parte generale I – tecniche di diagnostica per immagini

- 1.1. Radiologia
    - 1.1.1. Fisica delle radiazioni.
    - 1.1.2. Il tubo radiogeno e le apparecchiature radiografiche.
    - 1.1.3. Radiografia convenzionale.
    - 1.1.4. Pellicole radiografiche, cassette, schermi di rinforzo.
    - 1.1.5. Camera oscura e sviluppo della pellicola.
    - 1.1.6. Radiografia digitale (CR e DR)
    - 1.1.7. Artefatti in radiologia
    - 1.1.8. Radioprotezione.
  - 1.2. Fluoroscopia.
    - 1.2.1. Intensificatori di brillantezza
  - 1.3. Tomografia computerizzata.
    - 1.3.1. Apparecchiature TC
    - 1.3.2. Ricostruzione multiplanare, 3D, Volume rendering
  - 1.4. Scintigrafia.
  - 1.5. Ecografia
  - 1.6. Risonanza magnetica nucleare
- 
2. Parte generale II
    - 2.1. Tecniche e proiezioni radiologiche.
    - 2.2. Fisica e geometria dell'immagine radiografica.
    - 2.3. Terminologia per il posizionamento radiografico del paziente.
    - 2.4. Mezzi di contrasto.
    - 2.5. Metodiche radiologiche di indagine, anatomia e semeiotica radiografica dei piccoli animali e del cavallo
    - 2.6. Principi di interpretazione radiografica.

#### Testi consigliati:

1. Bertoni G., Brunetti A., Pozzi L.: "Radiologia Veterinaria", Idelson-Gnocchi, 2005;
2. Burk R.L. e Ackermann N.: "Radiologia diagnostica
3. O'BRIEN, Radiologia per la pratica ippiatrica , 1° ed. italiana, 246 pagg., 80 ill., Antonio Delfino Editore, Febbraio 2009
4. Morgan J.P.: "Radiologia del cane e del gatto", Masson Edizioni Veterinarie.