

**Università degli Studi di Bari Aldo Moro**

**Corso di Laurea di I Livello in Scienze dell'allevamento,  
igiene e benessere del cane e del gatto**

**A.A. 2011/12**

**NOZIONI E TECNICHE DI RADIOLOGIA  
DEL CANE E DEL GATTO**

**Docente:** Luca Lacitignola

**Tel.** +39 080 4679890

**Fax** +39 080 4679890

**E-mail:** luca.lacitignola@veterinaria.uniba.it

**Orario ricevimento:** dal lunedì al giovedì 15,00-16,00

**Programma**

Parte generale I

Tecniche di diagnostica per immagini. Radiologia. Fisica delle radiazioni. Il tubo radiogeno e le apparecchiature radiografiche. Radiografia convenzionale. Pellicole radiografiche, cassette, schermi di rinforzo. Camera oscura e sviluppo della pellicola. Radiografia digitale (CR e DR). Artefatti in radiologia. Radioprotezione. Fluoroscopia. Intensificatori di brillantezza. Tomografia computerizzata. Apparecchiature TC. Ricostruzione multiplanare, 3D, Volume rendering. Scintigrafia. Ecografia. Risonanza magnetica nucleare.

Parte generale II

Tecniche e proiezioni radiologiche. Fisica e geometria dell'immagine radiografica. Terminologia per il posizionamento radiografico del paziente. Mezzi di contrasto. Metodiche radiologiche di indagine, anatomia e semeiotica radiografica dei piccoli animali e del cavallo.

Parte speciale

Tecniche di diagnostica per immagini dei differenti apparati.

Diagnostica per immagini dell'Apparato scheletrico:

Diagnostica per immagini dell'Apparato respiratorio:

Diagnostica per immagini dell'Apparato digerente:

Diagnostica per immagini dell'Apparato urinario e genitale:

Diagnostica per immagini del Sistema nervoso:

Testi consigliati:

Morgan J.P., Radiologia del cane e del gatto, Masson Edizioni Veterinarie.

Bertoni G., Brunetti A., Pozzi L., Radiologia Veterinaria, Idelson-Gnocchi, 2005.