

Corso di Laurea Magistrale in MEDICINA VETERINARIA (LM/42)

Programma del modulo didattico di: Radiologia Corso di Chirurgia Veterinaria 1

Programma del corso

- 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
 - Principi di interpretazione radiografica.

Titolare del corso

Prof. Luca Lacitignola Qualifica, Ricercatore Confermato
Dipartimento di DETO, Dipartimento dell'Emergenze e Trapianti di Organo
Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA), tel 0804679890
Fax0804679817
e-mail luca.lacitignola@uniba.it

Risultati d'apprendimento previsti

Lo studente dovrà acquisire le conoscenze di base della diagnostica per immagini (radiologia, ecografia, medicina nucleare, tac, risonanza magnetica). Principi di funzionamento e formazione dell'immagine, artefatti, mezzi di contrasto, anatomia radiologica e tomografica normale, comuni reperti patologici in diagnostica per immagini.

Eventuali propedeuticità

Patologia generale

Anno di corso e semestre

III anno II bimestre (02.12.2014 – 29.01.2014)

Testi di riferimento

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

Modalità di erogazione

Tradizionale

Sede

Aula 5 "Tiecco", ex Facoltà di Medicina Veterinaria di Bari, Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA)

Organizzazione della didattica.

Lezioni frontali in aula CFU 1 (13 h)
Esercitazioni in laboratorio CFU 1 (13 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

La valutazione delle conoscenze avviene tramite prova orale su argomenti in programma

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto

Orario di ricevimento studenti

MAR-GIO 9:00