

Corso di Laurea Magistrale in "Medicina Veterinaria" - classe LM 42

Programma del modulo didattico di: **PARASSITOLOGIA VETERINARIA**

Corso di: **PARASSITOLOGIA**

Programma del corso

Rapporto ospite parassita. Cicli biologici. Concetti di epidemiologia applicati alle malattie parassitarie. Zoonosi. Patogeni trasmessi da vettori. Principi di tassonomia. Biologia Molecolare applicata allo studio della Parassitologia. Per le malattie parassitarie oggetto dell'esame sono richieste conoscenze di: eziologia e tassonomia, ciclo biologico, distribuzione, epidemiologia, patogenesi, segni clinici correlati all'infezione/infestazione, lesioni anatomico-patologiche, diagnosi (diretta, indiretta, molecolare), profilassi e controllo.

Titolare del corso

Prof. Domenico Otranto

Qualifica: Professore Ordinario

Dipartimento di Medicina Veterinaria,

Strada Prov. Casamassima km. 3, 70010 Valenzano (BA),

tel +39 080 4679839

fax +39 080 4679839

e-mail: domenico.otranto@uniba.it

website: <http://www.bariparasitology.it/>

Risultati d'apprendimento previsti

Grande importanza sarà data alla capacità da parte dello studente nell'affrontare lo studio della materia in modo critico, attento e partecipato con particolare attenzione agli aspetti multidisciplinari della Parassitologia. Altri risultati d'apprendimento previsti sono quelli di acquisire conoscenze sul concetto di parassitismo, sulle relazioni ospite-parassita-ambiente, sulla tassonomia, caratteristiche morfologiche, cicli biologici, aspetti immunologici e patogenetici, epidemiologici, diagnostici e profilattici, dei parassiti e delle malattie da essi trasmesse sia negli animali da compagnia sia in quelli da reddito con particolare enfasi agli aspetti di Sanità Pubblica.

Tra i risultati attesi quello di stimolare gli studenti maggiormente interessati al mondo della Ricerca attraverso la partecipazione alle attività di campo e di laboratorio.

Eventuali propedeuticità

Patologia generale

Anno di corso e semestre

II anno, IV bimestre

Appunti di lezione.

Materiale scientifico distribuito nel corso delle lezioni.

G. Garippa, M. Manfredi, D. Otranto. Parassitologia e malattie parassitarie degli animali, (Ed. italiana Veterinary Parasitology; MA. Taylor, R Coop, R. Wall) Roma, EMSI, 2009.

Russell RC, Otranto D, Wall RL: Encyclopedia of Medical & Veterinary Entomology. CAB International; 2013 (disponibile in Biblioteca).

Modalità di erogazione

Il corso sarà tenuto in italiano (60%) e in lingua inglese (40%) e integrato da seminari teorici e pratici. Gli studenti saranno coinvolti in prove in itinere e discussioni in classe. Sono previste sessioni di raccolte di artropodi in ambiente ed esercitazioni pratiche.

La partecipazione alle lezioni frontali in aula è fondamentale per l'apprendimento della materia e per maturare un approccio critico da parte dello studente.

Sede

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

Organizzazione della didattica

Lezioni frontali in aula CFU 2 (26 h)

Esercitazioni in laboratorio con allestimento di tecniche diagnostiche e osservazione microscopica di preparati CFU 1 (13 h)

Modalità di frequenza

Obbligatoria

Metodo di valutazione

L'accertamento delle conoscenze avverrà attraverso una prova orale su argomenti del programma preceduta da una prova pratica in laboratorio nel corso della quale lo studente dovrà dimostrare le sue conoscenze nel riconoscimento ed identificazione dei principali parassiti e saper effettuare le principali metodiche in diagnostica parassitologica.

Eventuale attività di supporto alla didattica

Per il corso non è prevista nessuna attività di supporto.

Orario di ricevimento studenti

Dal lunedì al venerdì 8,30-18,00 previo appuntamento (email: domenico.otranto@uniba.it).