



UNIVERSITÀ DI PISA

PARASSITOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA

FABIO MACCHIONI

Academic year 2018/19
Course CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Code 247GG
Credits 3

Modules	Area	Type	Hours	Teacher(s)
PARASSITOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA	VET/06	LEZIONI	32	FABIO MACCHIONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente avrà acquisito conoscenze in merito ai parassiti e alle principali tecniche parassitologiche

Modalità di verifica delle conoscenze

Prova orale: lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenza e padronanza degli argomenti trattati a lezione.

Parte pratica: riconoscimento di preparati e di vetrini al microscopio. Svolgimento di tecniche parassitologiche.

Capacità

Lo studente saprà riconoscere i principali parassiti adulti, uova e forme larvali e saprà effettuare le principali tecniche parassitologiche

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nozioni di zoologia, conoscenza base della lingua inglese

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Concetti generali di parassitologia. Nozioni di base su struttura, ciclo biologico dei principali parassiti degli animali selvatici. Interazioni parassitarie tra animali selvatici, domestici, uomo e valutazione del rischio parassitario. Metodi di controllo dei parassiti. **PROTOZOI** sempre con riferimento agli animali selvatici

SARCOMASTIGOPHORA

Caratteri generali, morfologia, riproduzione. Cicli evolutivi - Mastigophora o Flagellati (*Leishmania*, *Trichomonas*, *Histomonas*, *Giardia*) Apicomplexa o Sporozoa (*Eimeria*, *Isospora*, Sarcocisti, Criptosporidi, *Toxoplasma*, *Neospora*, *Babesia*,..)

PLATELMINTI: sempre con riferimento agli animali selvatici

CLASSE CESTODI: ordine cyclophyllidea; ordine pseudophyllidea

Famiglia Taeniidae, Anoplocephalidae Mesocestoididae Hymenolepididae Dilepididae

CLASSE DIGenea e CLASSE MONOGENEA Trematodi Digenei e Monogenei (*Fasciola*, *Paramphistomum*, *Dicrocoelium*, *Schistosoma*)

NEMATODI: sempre con riferimento agli animali selvatici

Ordine STRONGYLIDA; Ordine ASCARIDIDA; Ordine RHABDITIDA Ordine SPIRURIDA; Ordine TRICHOCEPHALIDA

ARTROPODI: sempre con riferimento agli animali selvatici

CLASSE INSECTA, CLASSE ARACNIDA

Artropodi: Aracnidi, Acari, Zecche, *Insetti*: Afanitteri, Anopluri, Ditteri, Mallofagi).

Bibliografia e materiale didattico

URQUHART G.M., ARMOUR J. ed altri "Parassitologia veterinaria" Ed. italiana a cura di C. GENCHI, Unione Tipografico-Editrice Torinese (UTET).

PAMPIGLIONE S. - CANESTRI TROTTI - Guida allo studio della parassitologia, III ed., Ed. Esculapio.

PUCCINI V. "Compendio di Malattie Parassitarie degli Animali Domestici" Edagricole, Bologna.

CASAROSA L. "Parassitologia degli Animali Domestici" Casa Editrice Ambrosiana, Milano.

LOCATELLI A., GENCHI C. "Compendio di Parassitologia Veterinaria" Ed. Calderini, Bologna.



UNIVERSITÀ DI PISA

Indicazioni per non frequentanti

La frequenza alle lezioni ed esercitazioni è vivamente consigliata.

Modalità d'esame

Orale e pratica

Note

La partecipazione alle lezioni frontali in aula, in cui oltre alle slides verranno proiettati filmati, è fondamentale per l'apprendimento della materia e per maturare un approccio critico da parte dello studente.

La partecipazione alle esercitazioni è fondamentale per apprendere le tecniche di laboratorio e riconoscere i parassiti.

Ultimo aggiornamento 09/10/2018 14:01