UNIVERSITÀ DI PISA

PARASSITOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA

FABIO MACCHIONI

Anno accademico	2021/22
CdS	CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Codice	247GG
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PARASSITOLOGIA DELLA FAUNA SELVATICA	VET/06	LEZIONI	32	FABIO MACCHIONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Lo studente avrà acquisito conoscenze in merito ai parassiti, malattie parassitarie e alle principali tecniche diagnostiche parassitologiche. Capacità di riconoscere le principali forme parassitologicvhe (uova, cisti, oocisti) attraverso esami coprologici. Saprà riconoscere i principali parassiti attraverso esame necroscopico

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 e dei parassiti attraverso la visione di preparati svolte nelle esercitazioni, nonchè di forme parassitarie quali uova, oocisti, larve attraverso esami coprologici. Svolgimento di tecniche parassitologiche.

Capacità

- lo studente saprà utilizzare le principali tecniche diagnostiche
- lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca e analisi delle fonti
- lo studente sarà in grado di riconoscere i principali parassiti

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Basi di biologia e zoologia e di statistica. Conoscenza intermedia della lingua inglese

Indicazioni metodologiche

- modo in cui si svolgono le lezioni: lezioni frontali, on line con ausilio di slide e filmati.
- modo in cui si svolgono le esercitazioni in laboratorio: si formano gruppi, si usano gli strumenti in laboratorio, microscopi ecc
- tipo di strumenti di supporto: siti web, seminari
- tipo di uso del sito di elearning del corso: scaricamento materiali didattici, tutte le slides viste a lezioni saranno disponibili in pdf, comunicazioni docente-studenti,
- tipo di interazione tra studente e docente: ricevimento a necessità dello studente, uso della posta elettronica

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
Phylum Parabasala
(Trichomonas, Tritrichomonas)
Phylum Metamonada
(Giardia)
Pylum Euglenozoa
(Leishmania)
Phylum alveolata
(Eimeria, Toxoplasma, Neospora, Cryptosporidium, Babesia)

PLATELMINTI
CESTODI
Phylum Platyhelminthes
Classe Cestoda: Ordine Cyclophyllidea; ordine Pseudophyllidea

Trematodi
Phylum Platyhelminthes
Classe Digenea e Monogenea (Fasciola, Paramphistomum, Dicrocoelium, Schistosoma, accenni sui monogenei)

NEMATODI
Phylum: Nematoda
Ordine RHABDITIDA (Strongyloididae); Ordine
STRONGYLIDA(Strongyloidea, Ancylostomatidae, Trichostrongylidae, Metastrongylidae); Ordine ASCARIDIDA
(Ascaridoidea, Heterakoidea; Ordine Spirurida (Dirofilarinae, Onchocercinae); ordine Enoplida (Trichinneloidea).

ARTROPODI
Phylum arthropoda
CLASSE INSECTA (Phthiraptera, Ischonocera, Heteroptera, Nematocera, Brachycera, Siphonattera)
CLASSE ARACNIDA (Metastigmata, Mesostigmata, Prostigmata, Astigmata

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.
Bibliography
1)Titolo: Parassitologia veterinaria Autore: G. M. Urquhart Curato da: Genchi C. Editore: UTET Collana: Varia. Medicina Data di Pubblicazione: Dicembre 2006 ISBN: 8802048436 ISBN-13: 9788802048437 Pagine: XVI-356 2)Titolo: Guida allo studio della parassitologia Autori: Silvio Pampiglione, Giorgio Canestri Trotti Editore: Esculapio Edizione: 3 Data di Pubblicazione: 1999 ISBN: 8874885687 ISBN-13: 9788874885688 Pagine: 374
Indicazioni per non frequentanti

Bibliografia e materiale didattico

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.
Bibliography
1)Titolo: Parassitologia veterinaria Autore: G. M. Urquhart Curato da: Genchi C. Editore: UTET Collana: Varia. Medicina Data di Pubblicazione: Dicembre 2006 ISBN: 8802048436 ISBN-13: 9788802048437 Pagine: XVI-356 2)Titolo: Guida allo studio della parassitologia Autori: Silvio Pampiglione, Giorgio Canestri Trotti Editore: Esculapio Edizione: 3 Data di Pubblicazione: 1999 ISBN: 8874885687 ISBN-13: 9788874885688 Pagine: 374
Indicazioni per non frequentanti

La frequenza alle lezioni ed esercitazioni è vivamente consigliata.
Modalità d'esame
Orale e pratica
Note

Indicazioni per non frequentanti

Contattare il docente

Modalità d'esame

Orale
Modalità d'esame
Orale e pratica
Note
La partecipazione alle lezioni frontali in aula, o modalità on line 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.

Note

Collegamento su team
https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a4d07bd24804e4c7ab312bc63d967acac%40thread.tacv2/Generale?groupId=98851cc4-64e6-42ad-9239-15105098ffa4&tenantId=c7456b31-a220-47f5-be52-473828670aa1

Ultimo aggiornamento 29/10/2021 17:57