UNIVERSITÀ DI PISA

PARASSITOLOGIA DEGLI ANIMALI ACQUATICI

FABIO MACCHIONI

Anno accademico	2022/23
CdS	CONSERVAZIONE ED EVOLUZIONE
Codice	375GG
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
PARASSITOLOGIA DEGLI ANIMALI ACQUATICI.	VET/06	LEZIONI	32	FABIO MACCHIONI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

- lo studente avrà acquisito conoscenze in merito alle principali malattie parassitarie degli animali acquatici
- lo studente potrà acquisire conoscenze pratiche sulla morfologia dei parassiti attraverso visione di preparati e apprendere le principali tecniche diagnostiche

Modalità di verifica delle conoscenze
La verifica delle conoscenze avverrà durante le lezioni

Capacità

- lo studente saprà riconoscere i parassiti
- lo studente sarà in grado di svolgere una ricerca e analisi delle fonti
- lo studente sarà in grado di eseguire analisi parassitologiche

Modalità di verifica delle capacità

- Lo studente dovrà preparare e presentare poche slides su un argomento di suo interesse durante il corso e discuterne con i colleghi

Comportamenti

- Lo studente potrà acquisire e/o sviluppare sensibilità alle problematiche parassitarie negli ambienti acquatici

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenza di biologia generale, zoologia e basi di statistica

Indicazioni metodologiche

- lezioni frontali, con ausilio di slide e filmati
- scaricamento materiali didattici, tutte le slides saranno a disposizione dello studente comunicazioni docente-studenti,
- interazione tra studente e docente ricevimento a richiesta dello studente, uso della posta elettronica

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Introduzione alla parassitologia - Terminologia essenziale in parassitologia

- Cos'è una malattia parassitaria e quali sono i fattori abiotici e biotici che ne influenzano l'emergenza negli animali acquatici, soprattutto in ambiente confinato -

- Malattie parassitarie sostenute da Sarcomastigophora (Amiloodiniosi, Piscinoodiniosi, Ichthyobodosi, Cryptobiosi, Infezioni enteriche da flagellati, Tripanosomiasi, Amebiasi) - Malattie parassitarie sostenute da Ciliophora (Ictioftiriasi, Cryptocarionosi, Chilodonellosi, Trichodinosi,

Infezioni da Peritrichi sessili e da Scuticociliatida) - Malattie parassitarie sostenute da Apicomplexa (Coccidiosi) - Malattie parassitarie sostenute da Microsporidia - Malattie parassitarie sostenute da Myxozoa (Missobolosi cerebrale, Malattia Proliferativa Renale dei Salmonidi, Enteromyxosi degli Sparidi, Sferosporosi della spigola e Mixosporidiosi minori) -

Malattie parassitarie sostenute da Platyhelminthes Monogenea (Dattilogirosi, Girodattilosi, Diplectanosi, Sparicotylosi)

- Malattie parassitarie sostenute da Platyhelminthes Digenea (Opisthorchiasi, Diplostomosi, Clinostomosi, Sanguinicolosi)

- Malattie parassitarie sostenute da Platyhelminthes Cestoda (Difillobotriasi, Triaenoforosi, Ligulosi, Botriocefalosi) -

- Malattie parassitarie sostenute da Nematoda (Anguillicolosi; Anisakidosi)

- Malattie parassitarie sostenute da Acanthocephala

- Malattie parassitarie sostenute da Arthropoda Crustacea

Bibliografia e materiale didattico

Fish Diseases and Disorders. Vol I. Protozoan and Metazoan Infections (2006), Ed. P.T.K. Woo, CAB Intern., Wallingford, UK.

Fish parasites. Pathobiology and Protection (2011), Eds. P.T.K. Woo & K Buchmann, CABI, Wallingford, UK.

Indicazioni per non frequentanti

Prendere contatto con il docente

Modalità d'esame

Orale

Note

Chiunque voglia frequentare il corso opzionale per questo semestre mi contatti alla mail
fabio.macchioni@unipi.it

Su teams
https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3a63b8372ec5624d7780cbc0faa7d9569f%40thread.tacv2/Generale?groupId=e7761596-8ac8-4c90-b502-fa3af2a3b2c0&tenantId=c7456b31-a220-47f5-be52-473828670aa1

Ultimo aggiornamento 01/08/2022 13:23