

SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ITTIOPATOLOGIA

SSD: PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATHOLOGICA VETERINARIA (VET/03)

DENOMINAZIONE DEL CORSO DI STUDIO: SCIENZE E TECNOLOGIE DELLE PRODUZIONI ANIMALI (N74)
ANNO ACCADEMICO 2022/2023

INFORMAZIONI GENERALI - DOCENTE

DOCENTE: RESTUCCI BRUNELLA
TELEFONO: 081-2536087
EMAIL: brunella.restucci@unina.it

INFORMAZIONI GENERALI - ATTIVITÀ

INSEGNAMENTO INTEGRATO: NON PERTINENTE
MODULO: NON PERTINENTE
CANALE: A-Z
ANNO DI CORSO: I
PERIODO DI SVOLGIMENTO: SEMESTRE I
CFU: 5

INSEGNAMENTI PROPEDEUTICI

Nessuno

EVENTUALI PREREQUISITI

nessuno

OBIETTIVI FORMATIVI

Fornire agli studenti le competenze per riconoscere le lesioni anatomo-patologiche ascrivibili alle più comuni patologie dei pesci di acqua dolce e salata, attraverso la conoscenza dei meccanismi eziopatogenetici che ne sono alla base.

RISULTATI DI APPRENDIMENTO ATTESI (DESCRITTORI DI DUBLINO)

Conoscenza e capacità di comprensione

Lo studente dovrà dimostrare di aver acquisito conoscenze sulla eziopatogenesi e sui quadri morfologici (macroscopici e microscopici) delle principali malattie infettive e delle patologie legate all'ambiente, in organi di pesci di acqua dolce e salata. Lo studente imparerà le tecniche di dissezione, i metodi di campionamento tissutale e le indagini collaterali da eseguire per diagnosticare e confermare le lesioni riscontrate. Tali conoscenze consentiranno allo studente di comprendere le connessioni tra eziologia, patogenesi e morfologia delle lesioni anatomico-patologiche, allo scopo di ottenere una diagnosi. L'acquisizione di conoscenza e comprensione sarà valutata durante le attività pratiche attraverso la compilazione di schede descrittive e interpretative delle lesioni riscontrate in pesci di allevamento.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Il percorso formativo è orientato a trasmettere le capacità e gli strumenti metodologici e operativi necessari ad applicare concretamente le conoscenze acquisite mediante le attività pratiche nella sala necroscopica osservando le più comuni patologie degli organi di pesci prelevati in allevamento o al mercato ittico. Lo studente dovrà dimostrare di essere in grado di applicare un ragionamento logico deduttivo per valutare ed interpretare una lesione. Tali capacità saranno acquisite e verificate attraverso la compilazione di schede descrittive grazie alle quali è possibile seguire il percorso di apprendimento.

PROGRAMMA-SYLLABUS

Lezioni frontali: 35 ore

Approccio all'esame anatomico-patologico in ittiopatologia (4 ore) Raccolta e interpretazione di dati anamnestici (3 ore) interazione ambiente – soggetto (3 ore) Tecniche di prelievo biotecnico in soggetti che vivono in acqua; Tecniche di necroscopia nei pesci; Modalità di prelievo e di campionamento di organi (4 ore)

Malattie da cause fisico-chimiche dell'ambiente acquatico (6 ore)

- malattie da traumi
- malattie da radiazioni
- malattie associate alla temperatura
- malattie associate alla variazione dei gas presenti nell'acqua
- malattie associate alla presenza di gas tossici nell'acqua
- malattie associate alla presenza di sostanze nocive nell'acqua

Malattie batteriche dei pesci di acqua dolce e salata (4 ore)

Malattie virali dei pesci di acqua dolce e salata (4 ore)

Malattie parassitarie e da miceti dei pesci di acqua dolce e salata (4 ore)

Principi di immunopatologia dei pesci (3 ore)

Attività pratica: (15 ore divise in 5 esercitazioni di 3 ore in sala necroscopie) Esecuzione di necroscopie in pesci, esame anatomico-patologico degli organi, individuazione e descrizione di lesioni; prelievi di campioni;

MATERIALE DIDATTICO

Lezioni su power point

Pesci di acqua dolce e salata prelevati in allevamento o al mercato ittico

Testo: Robbins, Fish Pathology, Saunders Ed.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'INSEGNAMENTO-MODULO

L'insegnamento prevede 35 ore di lezioni frontali e 15 di attività pratiche in sala necroscopia organizzate in 5 esercitazioni di 3 ore ciascuna effettuate in gruppi di 3 studenti

VERIFICA DI APPRENDIMENTO E CRITERI DI VALUTAZIONE

a) Modalità di esame

- Scritto
- Orale
- Discussione di elaborato progettuale
- Altro

In caso di prova scritta i quesiti sono

- A risposta multipla
- A risposta libera
- Esercizi numerici

b) Modalità di valutazione

La valutazione prenderà in considerazione la conoscenza dell'argomento e soprattutto la capacità logico-deduttiva nella interpretazione delle lesioni ai fini di un ragionamento diagnostico, mediante la strategia del Problem Solving.