



## **SCHEDA DELL'INSEGNAMENTO (SI) ITTIOLOGIA**

**SSD: PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA  
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 anatomopatologiche, 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 anatomopatologico in ittiopatologia (4 ore) Raccolta e interpretazione di dati anamnestici (3 ore) interazione ambiente –soggetto (3 ore) Tecniche di prelievo bioptico 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 necroscopia)** Esecuzione di necroscopie in pesci, esame anatomopatologico 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 necropsia 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.