

# **Programma per l'insegnamento [ U3691 ] - Anatomia e Biologia delle specie ittiche d'interesse faunistico e acquacolturale**

**Prof. Carla Lucini**

Nelle finalità del corso di TPA riguardanti la conservazione e gestione delle specie acquatiche nonché le pratiche acquacolturali, il corso si prefigge di fornire le conoscenze teoriche e pratiche di morfologia e biologia delle specie ittiche.

## **Programma:**

Lezioni frontali

Generalità sulle specie ittiche: Origine filogenetica dei «pesci»; Definizione sistematica dei «pesci»; Metodi di riconoscimento.

L'ambiente acquatico: Osmosi, bilanciamento salino, escrezione e respirazione: branchie e reni.

Come i pesci percepiscono l'ambiente: Organi di senso, sistema nervoso;

Come i pesci rispondono all'ambiente: Risposta secretoria (ghiandole); Il movimento: scheletro, muscoli, vescica natatoria; Colorazioni mimetiche: cute.

Interazioni dei pesci con l'ambiente: L'alimentazione: Intestino e ghiandole annesse; Il mantenimento e la difesa del corpo: sangue, sistema circolatorio e linfatico.

La riproduzione: Dimorfismo sessuale, gonadi e vie genitali; Fecondazione e sviluppo embrionale; Cure parentali.

Lezioni pratiche

Dissezione; Osservazione di preparati anatomici; Osservazione di preparati microscopici.

## **Libri di testo consigliati: -**

Corso di Anatomia delle specie ittiche sulla piattaforma "Federica Web Learning" (<http://www.federica.unina.it/corsi/anatomia-specie-ittiche-interesse-veterinario/>) - Files delle presentazioni delle lezioni messe a disposizione anche sul sito del docente (<https://www.docenti.unina.it/CARLA.LUCINI>) - Appunti dalle lezioni

**Metodi didattici** Il corso si articolerà in lezioni teoriche e pratiche.

In particolare, durante le lezioni pratiche saranno: a) esaminati campioni macroscopici dei diversi apparati; b) osservati al microscopio ottico preparati istologici di apparati e di piccoli pesci; test per self-learning online

## **Modalità di accertamento del profitto**

Quiz intercorso

Esame orale finale