



UNIVERSITÀ DI PISA

BIOLOGIA DELLA PESCA RICREATIVA

FERRUCCIO MALTAGLIATI

Anno accademico	2022/23
CdS	BIOLOGIA MARINA
Codice	497EE
CFU	3

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
BIOLOGIA DELLA PESCA RICREATIVA	BIO/07	LEZIONI	24	FERRUCCIO MALTAGLIATI

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze

Il corso ha lo scopo di fornire conoscenze biologiche legate alle molteplici tecniche di pesca ricreativa. Ciò fornirà allo studente (1) informazioni importanti per la comprensione degli impatti che ciascun tipo di pesca ha sulle specie bersaglio; (2) conoscenze che potranno essere necessarie per l'eventuale impostazione di ricerche scientifiche nel campo della biologia della pesca ricreativa; e (3) uno specifico background scientifico necessario per finalità gestionali della pesca ricreativa. Il corso prevede la trasmissione di vari temi della biologia in un contesto applicativo di pesca ricreativa.

Modalità di verifica delle conoscenze

Per l'accertamento delle conoscenze sarà svolta dagli studenti una prova scritta (compitino) sotto forma di test a risposta multipla alla fine del corso. Il test sarà successivamente integrato da un esame orale.

Comportamenti

Lo studente potrà acquisire un modello concettuale focalizzato sulle tematiche biologiche in relazione alla pesca ricreativa e una consapevolezza riguardo alle varie problematiche legate a questo tipo di attività.

Prerequisiti (conoscenze iniziali)

Nozioni di base di Biologia Generale, Ecologia, Zoologia e Fisiologia.

Indicazioni metodologiche

Lezioni frontali, con ausilio di presentazioni in Powerpoint. Seminari svolti da esperti nel settore, ricercatori e/o docenti di università/enti di ricerca italiani e/o stranieri. Comunicazione con gli studenti mediante ricevimento e posta elettronica.

Programma (contenuti dell'insegnamento)

Durante il corso saranno affrontati i seguenti argomenti:

Generalità sulla pesca ricreativa, aspetti generali sulla Biologia della Pesca, concetto di stock e analogie/differenze/conflictualità con la pesca professionale.

Cenni di sistematica, anatomia, fisiologia e morfologia funzionale di condroitti e attinopterigi interessati dalla pesca ricreativa.

Cenni di sistematica, anatomia, fisiologia e morfologia funzionale dei cefalopodi interessati dalla pesca ricreativa.

Le specie alloctone nella pesca ricreativa.

Ecologia delle principali specie bersaglio della pesca ricreativa e loro modalità alimentari. Distribuzione spazio-temporale delle risorse di pesca ricreativa (cicli, migrazioni, periodi riproduttivi, ecc.).

Le risorse della pesca ricreativa e loro sfruttamento, con particolare riferimento alla realtà italiana ed interazioni con la pesca professionale.

Aspetti socio-ecologici della pesca in apnea.

I vari tipi e le tecniche di pesca ricreativa e i tipi di pesca ricreativa meno convenzionali. Le esche artificiali.

Le esche vive (cenni di sistematica, biologia e ecologia).

Impatti delle varie attività di pesca ricreativa sulle specie bersaglio e, più in generale, sull'ecosistema. Le misure minime consentite

Il "catch and release" e il barotrauma.

Considerazioni e dati sulla pesca sportiva agonistica in Italia.

Problematiche biologiche legate alle pratiche di ripopolamento.

La pesca ricreativa e la ricerca scientifica: casi di studio e prospettive.

Bibliografia e materiale didattico



UNIVERSITÀ DI PISA

Non esiste un testo specifico che includa la trattazione degli argomenti di questo corso di nuova attivazione. Agli studenti sarà consigliata la lettura di articoli scientifici durante lo svolgimento del corso. Le presentazioni utilizzate dai docenti a lezione saranno rese disponibili in forma elettronica sulla piattaforma istituzionale accessibile agli studenti iscritti al corso.

Indicazioni per non frequentanti

Dato il carattere innovativo del corso, si raccomanda fortemente la frequentazione delle lezioni.

Modalità d'esame

L'esame finale viene svolto sotto forma di prova orale. È però previsto lo svolgimento di una prova scritta in itinere, sotto forma di questionario a risposta multipla, al fine di verificare l'acquisizione dei concetti trattati durante le lezioni.

Ultimo aggiornamento 29/07/2022 10:17