UNIVERSITÀ DI PISA

BIOLOGIA E CONSERVAZIONE DEI GRANDI VERTEBRATI MARINI

PAOLO CASALE

Anno accademico	2022/23
CdS	BIOLOGIA MARINA
Codice	498EE
CFU	6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
BIOLOGIA E CONSERVAZIONE DEI GRANDI VERTEBRATI MARINI	BIO/05	LEZIONI	48	PAOLO CASALE

Obiettivi di apprendimento

Conoscenze
Il corso propone allo studente una descrizione comparativa dei principali aspetti biologici, comportamentali e di conservazione dei grandi pesci pelagici (Condroitti e Osteitti) e dei tetrapodi marini (rettili, uccelli, mammiferi).

Modalità di verifica delle conoscenze
Esame orale

Capacità
Lo studente acquisirà, relativamente ai taxa oggetto del corso, la capacità di identificare e applicare i metodi più appropriati per un progetto di ricerca mirato a specifici aspetti di biologia e conservazione.

Modalità di verifica delle capacità
Esame orale

Comportamenti
Lo studente acquisirà, relativamente ai taxa oggetto del corso, la capacità di esaminare in maniera critica nuove informazioni e determinarne l'importanza per la conservazione.

Modalità di verifica dei comportamenti
Esame orale

Prerequisiti (conoscenze iniziali)
Conoscenze di base di Zoologia

Indicazioni metodologiche
Il corso prevede sia lezioni frontali sia l'attiva partecipazione degli studenti a periodiche discussioni di gruppo, allo scopo di stimolare il pensiero critico. Tali discussioni verteranno sui principali argomenti trattati, traendo spunto da alcuni studi recentemente pubblicati.

Programma (contenuti dell'insegnamento)
Caratteristiche ecologiche e comportamentali che rendono molti di questi taxa particolarmente vulnerabili a minacce antropogeniche, il loro attuale rischio di estinzione e i possibili approcci di conservazione. Differenze e convergenze in vari ambiti (ad esempio morfologia, dinamica di popolazione, comportamento, ecologia), analizzate e interpretate come risposte adattative a habitat simili da parte di organismi con storia evolutiva differente. Metodi di ricerca più efficaci o promettenti, in continuo sviluppo. Specifici casi di progetti di ricerca e/o conservazione.

Bibliografia e materiale didattico
Per la varietà di argomenti trattati non è possibile utilizzare libri di testo. Verrà fornito il materiale didattico presentato a lezione. La frequenza alle lezioni è fortemente consigliata.

Indicazioni per non frequentanti
Nessuna.

Modalità d'esame
Esame orale di circa 30 minuti.

Ultimo aggiornamento 07/08/2022 08:58