Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Paolo
Cognome	Gratton

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Laboratorio di Zoologia
Inglese	Zoology Lab

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2024/2025
CdS	Biologia Ambientale
Codice	8067925
Canale	unico
CFU	2
Lingua	Italiano

○ L ◉ LM ○ LM CU

Docente del modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Nome	
Cognome	

Denominazione modulo didattico (compilare solo per attività formative articolate in moduli)

Italiano	
Inglese	

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso propone esperienze pratiche di raccolta di osservazioni sul campo e di analisi di dati faunistici e comportamentali, con lbbiettivo di permettere agli studenti interessati di familiarizzare con alcuni aspetti dellattività di ricerca zoologica. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Conoscenza di alcune tecniche di campionamento e analisi di dati zoologici, ecologici e comportamentali. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: La familiarità acquisita con le tecniche di raccolta e analisi dei dati sarà soprattutto utile nella definizione del successivo percorso di studio e professionale degli studenti. AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Favorire lo sviluppo della capacità di interpretazione autonome di dati di natura faunistica e comportamentale.
Inglese	LEARNING OUTCOMES: The module proposes practical experiences in field data collection and analysis of faunistica and behavioral data. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: The module provides basic knowledge of a sample of data collection and data analysis techniques applied in the field of zoology, ecology and animal behavior and their theoretical basis. APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Familiarization with zoological procedures will be useful for students to develop their course of study and future careers. MAKING JUDGEMENTS: The module aims at fostering development of autonomous skills in interpretation of faunistic and behavioral data. COMMUNICATION SKILLS: Successful students are expected to be able to report, using

Prerequisiti

Italiano	Conoscenze di base di Zoologia
Inglese	Basic knowledge of Zoology

Programma

Italiano	Il corso comprenderà quattro moduli di lavoro orientati ad attività quali: analisi della composizione di comunità di invertebrati terrestri tramite l'utilizzo guidato di chiavi dicotomiche per il riconoscimento e la determinazione; stima di dimensione di popolazione; raccolta e analisi di dati comportamentali (etogramma, metodi di campionamento); analisi di collezioni zoologiche e popolamento di banche dati sulla biodiversità. Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati Ciascun modulo di lavoro comprenderà una lezione frontale di introduzione alla tematica e alla metodologia affrontate (complessive 8 ore), un'uscita "di campo" (in natura o presso una collezione o stabulario), e una lezione-laboratorio per l'organizzazione e l'analisi dei dati raccolti (complessive 12 ore)
Inglese	The course will consist four work units, each focusing on one activity among: faunistic analysis of terrestrial invertebrates aided by dichotomic identification keys; estimates of population size; collection of behavioral data (ethogram, sampling methods); analysis of zoological collections and biodiversity data-banks. Each work unit will include a frontal introduction lesson to the topic and methodology addressed (8 hours in total), a "field" trip (in nature or to a collection or animal facility), and a laboratory lesson for the organization and the analysis of the data collected (overall 12 hours)

Modalità di valutazione

- ☐ Prova scritta
- ☒ Prova orale
- ☐ Valutazione in itinere
- ☐ Valutazione di progetto
- ☐ Valutazione di tirocinio
- ☐ Prova pratica
- ☐ Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	La valutazione si baserà sulla presentazione di una breve relazione orale (con possibilità di utilizzare una presentazione a schermo) su uno dei moduli di lavoro e su un colloquio orale. Criteri di verifica: 18-21: Lo studente ha compreso i concetti di base relativi al lavoro pratico affrontato ed è in grado di riferirli con un linguaggio sufficientemente appropriato. 22-25: Lo studente ha acquisito in maniera approfondita i concetti di base relativi al lavoro pratico affrontato a li riferisce creando collegamenti corretti tra i concetti. Il linguaggio è appropriato e corretto
Inglese	The evaluation will be based on the presentation of a brief oral presentation of one of the work units (with possibility to use screen support) and an oral examination. Evaluation criteria: 18-21: The student understood the basic principles underlying the practical activities of the course and can express them using a sufficiently sound scientific language. 22-25: The student firmly acquired the basic concepts underlying the practical activities of the course and may create connections among them. Scientific language is appriopriate and correct. 26-29: The student acquired a complete and structured set of concepts underlying the practical activities of the course. She/he can apply and re-elaborate the acquired

Testi adottati

Italiano	
Inglese	

Bibliografia di riferimento

Italiano	
Inglese	

Modalità di svolgimento

- [x] Modalità in presenza
- [ ] Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Ciascun modulo di lavoro comprenderà una lezione frontale di introduzione alla tematica e alla metodologia affrontate, un'uscita "di campo"(in natura o presso una collezione o stabulario), e una lezione-laboratorio per l'organizzazione e l'analisi dei dati raccolti.
Inglese	Each work unit will consist of one frontal lesson introducing the approach, one practical experience (in the field or at a zoological collection or enclosure) and one laboratory experience in which data will be organized and analysed.

Modalità di frequenza

- (•) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	
Inglese	