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.	2022/2023
CdS	Scienze Biologiche
Codice	
Canale	unico
CFU	3
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	
Inglese	

Programma

Italiano	Il corso comprenderà tre/quattro moduli di lavoro orientati ad attività quali: analisi della composizione di comunità di invertebrati terrestri tramite lutilizzo 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, un'uscita “di campo”(in natura o presso una collezione o
Inglese	Program The module will consist of three (four, if possible) 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.

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	