Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Folco
Cognome	Giomi

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	Entomologia
Inglese	Entomology

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2024/25
	○ L ◉ LM ○ LM CU
CdS	Biologia Ambientale
Codice	
Canale	
CFU	2
Lingua	ITA

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

Nome	Folco
Cognome	Giomi

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

Italiano	
Inglese	

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	Il corso fornisce una panoramica sulla biodiversità degli insetti, enfatizzandone il ruolo ecologico e lImportanza del lavoro entomologico. Gli studenti acquisiranno competenze pratiche nella raccolta, determinazione, preparazione e conservazione di campioni entomologici, impiegando una varietà di metodi di campionamento sul campo e in laboratorio. Al termine, gli studenti saranno in grado di identificare i principali taxa, descrivere lecologia delle specie raccolte e comprendere le tecniche fondamentali per lanalisi entomologica, sviluppando autonomia e precisione nel lavoro sul campo.
Inglese	The course provides an overview of insect biodiversity, emphasizing their ecological role and the importance of entomological work. Students will acquire practical skills in collecting, identifying, preparing, and preserving entomological specimens, using a variety of sampling methods in the field and laboratory. By the end, students will be able to identify major taxa, describe the ecology of the collected species, and understand the fundamental techniques for entomological analysis, developing autonomy and precision in fieldwork.

Prerequisiti

Italiano	Conoscenze di base di zoologia e biologia evoluzionistica. Richiesti spirito naturalistico, flessibilità organizzativa per attività variabili, capacità di autogestione e collaborazione in gruppo in modo costruttivo.
Inglese	Basic knowledge of zoology and evolutionary biology. A naturalistic mindset, organizational flexibility for variable activities, self-management skills, and constructive group collaboration are required.

Programma

Italiano	Le lezioni introduttive tratteranno il bauplan degli insetti, la loro ecologia e i principali gruppi sistematici. La maggior parte del corso si svolgerà sul campo e in laboratorio, con attività diurne e serali. Verranno adottati diversi metodi di campionamento per raccogliere e determinare il maggior numero di taxa possibili. Gli studenti prepareranno una scatola entomologica personale con i campioni raccolti, determinati e conservati.
Inglese	Introductory lectures will cover the bauplan of insects, their ecology, and the main systematic groups. Most of the course will take place in the field and laboratory, with both daytime and nighttime activities. Various sampling methods will be employed to collect and identify as many taxa as possible. Students will prepare a personal entomological box with the collected, identified, and preserved specimens.

Modalità di valutazione

- [ ] Prova scritta
- [x] Prova orale
- [ ] Valutazione in itinere
- [x] Valutazione di progetto
- [ ] Valutazione di tirocinio
- [ ] Prova pratica
- [ ] Prova di laboratorio

Descrizione delle modalità e dei criteri di verifica dell'apprendimento

Italiano	La prova di valutazione finale si incentrerà sulla discussione della propria scatola entomologica, in cui lo studente fornirà spiegazioni dettagliate sulle attività svolte durante il corso, descriverà le diverse specie collezionate e offrirà cenni sulla loro ecologia. Lobiettivo è dimostrare la comprensione delle tecniche di raccolta e determinazione, oltre alla capacità di analizzare e contestualizzare ecologicamente le specie osservate.
Inglese	The final evaluation will focus on the discussion of the student's personal entomological box, where the student will provide detailed explanations of the activities conducted during the course, describe the various collected species, and offer insights into their ecology. The aim is to demonstrate an understanding of collection and identification techniques, as well as the ability to analyze and ecologically contextualize the observed species.

Testi adottati

Italiano	Dispense, articoli e slides forniti dai docenti
Inglese	Handouts, articles, and slides provided by the instructor.

Bibliografia di riferimento

Italiano	Le slides e le dispense inoltre conterranno numerosi link alla letteratura scientifica primaria.
Inglese	The slides and handouts will contain many links to primary scientific literature.

Modalità di svolgimento

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

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Lezioni frontali con slides che saranno messe a disposizione degli studenti. Durante le lezioni particolare attenzione verrà dedicata alla continua interazione con gli studenti, che saranno attivamente invitati a proporre e discutere le loro interpretazioni autonome dei concetti e dei dati presentati.
Inglese	Frontal lecture with slides, which will be available for the students. The lectures will be interactive and students will be actively invited to provide their own interpretations and discuss with each other.

Modalità di frequenza

- (•) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	L'importanza della presenza alle lezioni viene sottolineata in apertura del corso e ribadita più volte, con l'obiettivo di raggiungere almeno il 90% di presenze, in modo da avere anche un feedback più affidabile dagli studenti, per esempio sede di valutazione del corso.
Inglese	The importance of attending the lectures is emphasized at the beginning of the course and repeated several times, with the aim of reaching at least 90% attendance, so as to also have more reliable feedback from the students, for example for evaluating the course.