Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	Roberta
Cognome	Congestri

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	C.I. Laboratorio integrato di monitoraggio ambientale
Inglese	C.I. Integrated enviromental monitoring laboratory

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2025-2026
CdS	Biologia Ambientale
Codice	8067913
Canale	unico
CFU	2
Lingua	ITA

○ L ○ LM ◉ LM CU

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	modulo COMUNITA' A MACROARTROPODI: LABORATORIO SPERIMENTALE
Inglese	module MACROINVERTEBRATE COMMUNITIES: EXPERIMENTAL LABORATORY

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	Il corso fornisce strumenti per impostare ed eseguire un'attivita di campionamento di macroartropodi terrestri e trasmette le basi per un'analisi qualitativa e quantitativa della fauna raccolta in diversi contesti ambientali.
Inglese	The course provides tools to set up and carry out a sampling activity of terrestrial macroarthropods and transmits the basis for a qualitative and quantitative analysis of the fauna collected in different environmental contexts.

Prerequisiti

Italiano	Buona conoscenza di zoologia, ecologia. È richiesta una propensione alla discussione interattiva e un vivo interesse per le tematiche ambientali e di attualità.
Inglese	A good knowledge of zoology and ecology is required. Students should have a propensity for interactive discussions and a strong interest in environmental and current issues.

Programma

Italiano	Il corso (16 ore) è un laboratorio sperimentale dedicato allo studio delle comunità di macroartropodi terrestri. Gli studenti acquisiranno competenze pratiche per progettare e svolgere attività di campionamento in diversi ambienti, e apprenderanno le basi per l'analisi qualitativa e quantitativa della fauna raccolta. L'approccio sarà applicativo e interattivo, con esercitazioni sul campo, identificazione dei taxa e discussione dei dati ecologici ottenuti.
Inglese	The course (16 hours) is a hands-on laboratory focused on terrestrial macroarthropod communities. Students will develop practical skills to design and carry out sampling activities in different environments and will learn the basics of qualitative and quantitative analysis of the collected fauna. The approach will be applied and interactive, including field exercises, taxonomic identification, and discussion of ecological data.

Modalità di valutazione

- [ ] Prova scritta
- [x] 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 prova di valutazione consisterà in una discussione orale basata su una lista di domande predefinite fornite dal docente. Le domande verteranno sui principali temi trattati durante il corso e mireranno a valutare la comprensione, la capacità di collegamento tra argomenti e l'apprendimento complessivo dello studente.
Inglese	The assessment will consist of an oral discussion based on a predefined list of questions provided by the instructor. The questions will cover the main topics addressed during the course and aim to evaluate the student's understanding, ability to connect concepts, and overall knowledge acquisition.

Testi adottati

Italiano	Testi di zoologia, tassonomia e sistematica dei macroartropodi terrestri.
Inglese	Texts on the zoology, taxonomy and systematics of terrestrial macroarthropods.

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	Uscite in campo, campionamenti in diversi ambienti terrestri, analisi in laboratorio.
Inglese	Field trips, sampling in different terrestrial environments, laboratory analysis.

Modalità di frequenza

- (●) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Essendo un corso prettamente pratico in campo e laboratoristico la presenza a tutte le uscite e lezioni è fortemente raccomandata.
Inglese	Since this is a mainly practical course in the field and in laboratories, attendance at all outings and lessons is strongly recommended.