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	Ornitologia
Inglese	Ornithology

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2024/25
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	BIOLOGIA AMBIENTALE
Codice	8067924
Canale	
CFU	2
Lingua	Italiano

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: Gli uccelli sono probabilmente gli animali più evidenti nella nostra esperienza quotidiana. La familiarità con almeno le specie avicole più comuni è una risorsa culturale che, al di là dello sviluppo di percorsi professionali, permette di apprezzare e interpretare la biodiversità del territorio. Lo studio degli uccelli presenta, inoltre, esempi particolarmente tangibili di molti importanti fenomeni evolutivi di come adattamento, radiazione, selezione sessuale, speciazione. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Conoscenza delle caratteristiche essenziali degli uccelli e degli elementi di base della loro evoluzione. Familiarità con almeno le specie più facilmente osservabili nell ' Italia centrale. CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE:
Inglese	EDUCATIONAL OBJECTIVES: Birds are probably the most evident animals in our daily experience. Familiarity with at least the most common avian species is a cultural resource which, beyond the development of professional paths, allows you to appreciate and interpret the biodiversity of the area. The study of birds also presents particularly tangible examples of many important evolutionary phenomena such as adaptation, radiation, sexual selection, speciation. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Knowledge of the essential characteristics of birds and the basic elements of their evolution. Familiarity with at least the species most easily observable in central Italy. ABILITY TO APPLY KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Evolutionary interpretation of avian diversity. Identification of relatively common species in the area

Prerequisiti

Italiano	nessuno
Inglese	none

Programma

Italiano	Il corso si articola in 8 ore di lezione frontale durante le quali verranno affrontati i seguenti argomenti: Origine degli uccelli. Evoluzione della penna come preadattamento al volo. Il volo: vincolo adattativo e base della radiazione adattativa degli uccelli. Strategie di riproduzione e comunicazione. Il fenomeno migratorio. Elementi base di metodologie ornitologiche. Diversità degli uccelli che popolano l ' Italia centrale e guida all ' identificazione delle specie più facilmente osservabili nella nostro territorio. Il corso comporta anche 12 ore di attività laboratoriali, relative agli argomenti
Inglese	The course is divided into 8 hours of frontal lessons during which the following topics will be covered: Origin of birds. Evolution of the pen as a pre-adaptation to flight. Flight: adaptive constraint and basis of the adaptive radiation of birds. Reproduction and communication strategies. The migratory phenomenon. Basic elements of ornithological methodologies. Diversity of the birds that populate central Italy and guide to the identification of the species most easily observable in our territory. The course also includes 12 hours of laboratory activities, related to the topics of the course, to be conducted at the Lab. of Experimental Ecology

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 valutazione si baserà sulla presentazione di una breve relazione orale (con possibilità di utilizzare una presentazione a schermo) su una pubblicazione scientifica relativa agli argomenti trattati nel corso e su un colloquio orale. Criteri di verifica: 18-21: Lo studente ha compreso i concetti di base relativi agli argomenti affrontati ed è in grado di riferirli con un linguaggio sufficientemente appropriato.
Inglese	The evaluation will be based on the presentation of a short oral report (with the possibility of using a screen presentation) on a scientific publication relating to the topics covered in the course and on an oral interview. Verification criteria: 18-21: The student has understood the basic concepts relating to the topics addressed and is able to report them in sufficiently appropriate language. 22-25: The student has acquired in depth the basic concepts relating to the topics addressed and refers them by creating correct connections between

Testi adottati

Italiano	
Inglese	

Bibliografia di riferimento

Italiano	
Inglese	

Modalità di svolgimento

☒ Modalità in presenza
☒ Modalità a distanza

Descrizione della modalità di svolgimento e metodi didattici adottati

Italiano	Lezioni frontali con l ' esposizione dei fatti essenziali dell ' ornitologia e degli elementi base dei suoi metodi di studio. Una sezione importante del corso sarà dedicata alla diversità degli uccelli che popolano l ' Italia centrale, con l ' obiettivo di introdurre gli studenti all ' identificazione delle specie più facilmente osservabili nella nostro territorio. Esperienze di
Inglese	

Modalità di frequenza

◉ Frequenza facoltativa
○ Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	
Inglese	