Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	GABRIELE/MARCO
Cognome	GENTILE /MATTOCCIA

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	CORSO INTEGRATO ZOOLOGIA E PARASSITOLOGIA
Inglese	ZOOLOGY - PARASITOLOGY

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2022/23
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	SCIENZE BIOLOGICHE
Codice	8066342
Canale	UNICO
CFU	3
Lingua	ITALIANO

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

Nome	FEDERICA
Cognome	BERRILLI

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

Italiano	PARASSITOLOGIA
Inglese	PARASITOLOGY

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Il corso ha l'obiettivo di fornire agli studenti le conoscenze della Parassitologia generale e sistematica nel contesto più ampio della zoologia, nell'ambito del quale l'insegnamento è strettamente integrato. Particolare attenzione è data all'acquisizione di un approccio evoluzionistico allo studio della disciplina. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Durante il corso sarà costantemente verificato il grado delle conoscenze di base necessarie alla comprensione degli argomenti trattati e della capacità di utilizzo degli strumenti necessari per l'acquisizione e l'approfondimento di nuove informazione CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Al termine del processo di apprendimento, sarà valutata la capacità di utilizzare le informazioni acquisite al fine di applicarle in modo consapevole e progettuale - problem
Inglese	LEARNING OUTCOMES: The course aims to provide basic knowledge of general and systematic parasitology in the wider context of the zoology, within which the course is closely integrated. Particular attention is given to the acquisition of an evolutionary approach to the study of the discipline KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: The acquired knowledge and the ability to use any tools necessary for the in-depth study of the proposed topics will be constantly verified APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: At the end of the learning process, the ability to use the information in order to apply them in a conscious and planning way (problem solving) will be tested. MAKING JUDGEMENTS:

Prerequisiti

Italiano	Conoscenza della biologia generale e dei concetti di base della sistematica
Inglese	Knowledge on general biology and basic systematics

Programma

Italiano	PARASSITOLOGIA GENERALE Adattamento trofico, fisiologico e morfologico dei parassiti; Coevoluzione parassita-ospite; Generalità sui cicli di vita dei parassiti; Contatto e penetrazione nell'ospite; Specificità parassitaria; Interazione parassita-ospite e azione patogena; Zoonosi; One-Health; Sistematica dei parassiti. PARASSITOLOGIA SPECIALE Protozoi: Generalità; Protozoi parassiti dell'uomo e degli animali Metazoi parassiti dell'uomo e degli animali: Generalità Trematoda; Cestoda; Nematoda; Arthropoda: parassiti e principali vettori di parassitosi umane
Inglese	GENERAL PARASITOLOGY Morphological, functional and physiological adaptation; host-parasite coevolution; life cycles; transmission between hosts; host specificity; host-parasite interactions and pathogenicity; zoonoses; One-Health; systematic relationships. SPECIAL PARASITOLOGY Protozoa: Structure and function of human and animal parasite protozoa; Metazoa: Structure and function of human and animal parasite helminthes; Arthropoda: parasites and vectors

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	Lo studente viene valutato mediante un colloquio orale sulla base delle conoscenze acquisite e della capacità di dimostrare un corretto approccio allo studio dei principali organismi parassiti. E' parte integrante della valutazione finale la capacità di esporre in modo logico e scientificamente appropriato le conoscenze acquisite. La valutazione finale viene espressa attraverso un voto in trentesimi. Non idoneo: importanti carenze e/o inaccuratezze nella conoscenza e comprensione degli argomenti; limitate capacità di analisi e sintesi, frequenti generalizzazioni e limitate capacità critiche e di giudizio , gli argomenti sono esposti in modo non coerente e con linguaggio inappropriato. 18-21, lo studente ha acquisito i concetti di base della disciplina, modo di esprimersi e
Inglese	The student is evaluated by oral examination to assess the ability to illustrate the acquired knowledge on different aspects of the parasitology in a logical and scientifically appropriate language. Fail: important deficiencies and / or inaccuracies in the knowledge and understanding of the topics; limited capacity for analysis and synthesis, frequent generalizations and limited critical and judgment skills, the arguments are presented in an inconsistent way and with inappropriate language. 18-21, the student has acquired the basic concepts of the discipline, manner of expression and language sufficiently correct and appropriate. 22-25, the student has acquired in depth the basic concepts of the discipline, and is adequately able to make the connections between the various subjects. The language is

Testi adottati

Italiano	De Carneri - Parassitologia generale e umana (a cura di Brandonisio, Bruschi, Genchi, Pozio) Schede riassuntive Corso di Parassitologia Prof. Petrarca
Inglese	De Carneri - Parassitologia generale e umana (a cura di Brandonisio, Bruschi, Genchi, Pozio) Schede riassuntive Corso di Parassitologia Prof. Petrarca

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	Il corso è svolto mediante lezioni frontali dove la visualizzazione di diapositive sintetiche è accompagnata da una dettagliata spiegazione dell'argomento trattato. Argomenti specifici sono inoltre approfonditi attraverso la proposta di testi, paper scientifici, incontri con esperti, partecipazione ad attività di "citizen science"
Inglese	The course is conducted by lectures where the slides are accompanied by a detailed explanation of the topics. Specific arguments are also studied in depth through texts, scientific papers, meetings with experts, participation in "citizen science" activities

Modalità di frequenza

- (•) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	
Inglese	