Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Mod. Scheda Insegnamento v. 1.1 -

Docente responsabile dell'insegnamento/attività formativa

Nome	CRISTINA
Cognome	MARTINEZ LABARGA

Denominazione insegnamento/attività formativa

Italiano	ATTIVITA ' SEMINARIALI
Inglese	SEMINAR ACTIVITY

Informazioni insegnamento/attività formativa

A.A.	2025-26
	◉ L ○ LM ○ LM CU
CdS	SCIENZE BIOLOGICHE
Codice	8067191
Canale	unico
CFU	1
Lingua	ITA

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	

Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

Facsimile Scheda Insegnamento

Obiettivi formativi e risultati di apprendimento attesi

Italiano	OBIETTIVI FORMATIVI: Approfondimento di argomenti vari di cultura biologica o in genere scientifica. CONOSCENZA E CAPACITÀ DI COMPRENSIONE: Sviluppo di quelle capacità di apprendimento che sono loro necessarie per intraprendere studi successivi con un alto grado di autonomia CAPACITÀ DI APPLICARE CONOSCENZA E COMPRENSIONE: Capacità di comunicare informazioni, idee, problemi e soluzioni nei vari settori della Biologia a interlocutori specialisti e non specialisti AUTONOMIA DI GIUDIZIO: Capacità di interpretare fonti, dati, letteratura in campo scientifico utili a determinare giudizi autonomi ABILITÀ COMUNICATIVE: Capacità di applicare le conoscenze acquisite nei vari settori della Biologia per ideare e sostenere argomentazioni
Inglese	LEARNING OUTCOMES: The objective of the course is the learning of basic knowledge of the molecular processes for maintaining and expressing genetic project of the cell. This includes: DNA and RNA structure, structural organization of genes, genome and chromosomes, enzymes and mechanism of replication, enzymes and mechanism of transcription, study of post-transcriptional regulation, ribosome and translation, post-translation modification. Acquiring basic bioinformatics knowledge; principal Databases used in genomics and proteomics; sequence representation and handling, pairwise and multiple alignments, scoring functions; knowledge of the techniques for structural characterization of macromolecules and those for structural prediction and assessment. KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Development of learning skills that are necessary for them to undertake subsequent studies with a high degree of autonomy APPLYING KNOWLEDGE AND UNDERSTANDING: Capability to communicate information, ideas, problems and solutions in the field of Molecular Biology and Bioinformatics to specialist and non-specialist interlocutors

Prerequisiti

Italiano	Conoscenza di base nei campi della Biologia oggetto dei seminari
Inglese	Basic knowledge in the fields of Biology subject of the seminars

Programma

Italiano	Il programma è variabile ed è legato alla disponibilità di seminari e congressi e alle proposte degli studenti. I seminari possono riguardare argomenti specifici nei vari campi della Biologia
Inglese	The program is variable and is linked to the availability of seminars and congresses and to student proposals. The seminars may concern specific topics in the various fields of Biology

Modalità di valutazione

- [x] 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	Le modalità di verifica dell ' apprendimento consiste nella valutazione della relazione scritta presentata dallo studente Giudizio: idoneo/non idoneo
Inglese	The learning assessment methods consist in the evaluation of the written report presented by the student Evaluation: qualified/not qualified

Testi adottati

Italiano	NESSUNO
Inglese	NONE

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	L'attività prevede la frequenza a seminari o congressi e la successiva elaborazione di una relazione. Lo studente utilizzerà appunti raccolti durante i seminari, eventuale materiale fornito dai relatori e la letteratura scientifica specifica disponibile on-line
Inglese	he activity includes attendance at seminars or conferences and the subsequent elaboration of a report. The student will use notes collected during the seminars, any material provided by the speakers and the specific scientific literature available online

Modalità di frequenza

- (●) Frequenza facoltativa
- ( ) Frequenza obbligatoria

Descrizione della modalità di frequenza

Italiano	Lo studente potrà decidere quali seminari utilizzare per l'attività. La frequenza ai seminari scelti è obbligatoria
Inglese	The student can decide which seminars to attend. The presence to the chosen seminars is mandatory