

GOMP

O.P.T.A.

(Gestione Ordinamenti Manifesti e Programmazione Didattica)

Insegnamento in italiano Inglese per Biologi

Insegnamento in inglese English for Biologists

SSD: ----- L-LIN/12

cfu:----- 4

Docente M. Teresa Carrì co-docenti: Luisa Castagnoli, Cinzia Forni

orario di ricevimento (**obbligatorio**): LUNEDÌ E GIOVEDÌ 11-13

Obiettivi Formativi	ITA	Conoscenza dell'Inglese scientifico di base in Biologia e Biotecnologie
	ENG	Knowledge of basic scientific English in Biology and Biotechnology
Programma	ITA	Nomenclatura chimica generale, unità di misura, molecole e macromolecole di interesse biologico. Enzimologia e regolazioni enzimatiche. Metabolismo energetico Tecniche base (soluzioni, coltivazioni cellulari, elettroforesi, Southern blot, Northern blot, Western blot, PCR, EMSA, immunistochemica, microscopia). Sicurezza in laboratorio Geni, eredità, evoluzione Dal gene alla proteina (replicazione, trascrizione, splicing, traduzione). Virus Espressione di proteine ricombinanti Organismi modello La cellula (batterica, animale e vegetale) Tessuti Anatomia delle piante e degli animali Interazione uomo/ambiente
	ENG	General chemistry: nomenclature, unit of measure, molecules and macromolecules in Biology. Enzymology and enzyme regulation. Metabolic Pathways and Energy Production Basic lab techniques (solutions, cell culture, electrophoresis, southern blot, northern blot, western blot, PCR, EMSA, immunohistochemistry, microscopy). Lab safety Genes, heredity, evolution From genes to proteins (replication, transcription, splicing, translation). Virus Model organisms The cell (bacteria, animals and plants) Tissues Plant and animal anatomy Men-environment interaction
Testi	ITA	Materiale fornito dal docente
	ENG	Slides provided by the teacher

Valutazione	Prova Scritta	
	Prova Orale	X
	Prova Pratica	

O Obiettivi formativi

P Programma

T Testi

A Altre informazioni per la trasparenza

GOMP

O.P.T.A.

(Gestione Ordinamenti Manifesti e Programmazione Didattica)

	Test Attitudinale	
	Valutazione Progetto	
	Valutazione Tirocinio	
	Valutazione in itinere	

O Obiettivi formativi

P Programma

T Testi

A Altre informazioni per la trasparenza