

italiano	inglese	CFU	moduli	Lingua di erogazione	SSD	Docente titolare modulo	Anno di corso	semestre	Inizio e fine semestre I	Inizio e fine semestre II	Tipo di esame	Tipo di attività didattica
Le colture cellulari nella Ricerca Biologica	Cell cultures in biological research	3		italiano	BIO-11	Lina Sabatino	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Elementi di microscopia ottica	Optical microscopy: basic application.	3		italiano	BIO-06	Roberta Imperatore	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Principi ed applicazioni della tecnica del Patch clamp	Principles and applications of the Patch Clamp technique	3		italiano	BIO-10	Alberto Zullo	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Corso pratico di attività di campo	Practice course for field activities	3	Modulo I 1.5 CFU Modulo II 1.5 CFU	italiano	BIO-07 GEO-02	Enrica Picariello Sabatino Ciarcia	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	Orale	attività di campo (1,5 CFU), esercitazioni in laboratorio (1,5 CFU)
Struttura di un articolo scientifico	Anatomy of a research paper	3		italiano	GEO-05	Francesco Maria Guadagno	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (3 CFU)
Analisi dei dati biologici ed ambientali	Analysis of biological and environmental data	3		italiano	BIO/03	Daniela Zuzolo	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Cambiamenti climatici	Climatic changes	3		Italiano e inglese	GEO-04	Alessio Valente	1 e 2	I	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (3 CFU)
Modelli animali e cellulari nella ricerca biologica	Animal and cellular models in biological research	3		italiano	BIO-13	Concetta Ambrosino	1 e 2	I	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)

Principi e applicazioni di tecniche di valutazione della respirazione e dello stress cellulare e del controllo della qualità mitocondriale.	Principles and applications of techniques for assessing cellular stress and mitochondrial respiration	3		italiano	BIO-09	Antonia Giacco	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Risorse idriche sotterranee e vulnerabilità	Groundwater and vulnerability	3		italiano	GEO-05	Libera Esposito	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Attività di campo (3 CFU)
Sintesi di small molecules farmacologicamente attive	synthesis of small molecules in drug discovery	3		italiano	CHIM-06	Rosanna Filosa	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Fondamenti di Intelligenza Artificiale per l'analisi di immagini biomediche e geofisiche	Fundamentals of Artificial Intelligence for the analysis of biomedical and geophysical images.	3		Italiano e inglese	ING-INF/05	Francesco Napolitano	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	Pratico e orale	Lezioni frontali (1 CFU) e laboratorio di informatica (2 cfu)
Principi di microscopia elettronica e microanalisi	Basics of electron microscopy and micro-analysis	3		italiano	GEO-09	Chiara Germinario	1 e 2	I	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Principi di chimica dei polimeri con laboratorio	Principles of polymer chemistry with laboratory	3		italiano	CHIM/03	Daniela Pappalardo	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Tettonica delle placche e modellazione analogica	Plate tectonics and analog modeling	3		italiano	GEO/03	Bruno Massa	1 e 2	I	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)
Analisi dei dati geologici	Geological data analysis	3		italiano		Maurizio Torrente	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (1CF) ed esercitazioni in laboratorio (2CFU)

INGLESE	English	6		inglese		Affidamento esterno	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezione frontale (6 CFU)
INFORMATICA	INFORMATICS	6		italiano		Luigi Cerulo	1 e 2	II	inizio settembre fine febbraio	Inizio marzo Fine agosto	orale	Lezioni frontali (3 CFU) ed esercitazioni in laboratorio di informatica (3 CFU)