TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2024/2025

Laurea Magistrale in
SCIENZE BIOMOLECOLARI, GENOMICHE E CELLULARI

Ordinamento Didattico

1° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Bioinformatica	6	BIO/10	I
Struttura ed espressione dei genomi eucariotici	9	BIO/11	II
Chimica Bio-organica**	6	CHIM/06	I
Metodologie biochimiche e proteomiche	6	BIO/10	I
Biologia strutturale	6	BIO/11	I
Sistemi inorganici in Biologia**	6	CHIM/03	II
Genetica dello Sviluppo ed Epigenetica	9	BIO/18	II
Ingegneria delle macromolecole biologiche	6	BIO/11	II
Inglese (Idoneità linguistica B2)	3		I o II
Corsi a scelta (1)	12		

****Corsi in alternativa (scelta vincolata)

(1)I Corsi a scelta possono essere inseriti nel piano degli studi al 1° anno e possono essere modificati al 2° anno

2° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Metodi e applicazioni di editing del genoma	6	BIO/11	I
Genetica molecolare umana	6	BIO/18	I
Cellule Staminali Adulte: Proprietà e Potenzialità*	6	BIO/06	I
Molecular Anthropology*	6	BIO/08	I
Elettrofisiologia cellulare	6	BIO/09	I
Tirocinio	6		
Laboratorio di ricerca in preparazione alla prova finale	25		
Prova finale	2		

*Corsi in alternativa (scelta vincolata)

Ordinamento Didattico per Studenti a Tempo Parziale

1° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Struttura ed espressione dei genomi eucariotici	9	BIO/11	II
Bioinformatica	6	BIO/10	I
Genetica dello Sviluppo ed Epigenetica	9	BIO/18	II
Ingegneria delle macromolecole biologiche	6	BIO/11	II

2° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Chimica Bio-organica**	6	CHIM/06	I
Metodologie biochimiche e proteomiche	6	BIO/10	I
Biologia strutturale	6	BIO/11	I
Sistemi inorganici in Biologia**	6	CHIM/03	II
Inglese (Idoneità linguistica B2)	3		I o II

****Corsi in alternativa (scelta vincolata)

3° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Genetica molecolare umana	6	BIO/18	I
Cellule Staminali Adulte: Proprietà e Potenzialità**	6	BIO/06	I
Elettrofisiologia cellulare	6	BIO/09	I
Corsi a scelta	12		I e II
Tirocinio	6		II

4° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Metodi e applicazioni di editing del genoma	6	BIO/11	I
Molecular Anthropology**	6	BIO/08	I
Laboratorio di ricerca in preparazione alla prova finale	25		II
Prova finale	2		II

****Corsi in alternativa (scelta vincolata)