

**Laurea Magistrale in
SCIENZE BIOMOLECOLARI, GENOMICHE E CELLULARI**

Ordinamento Didattico

1° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Struttura ed espressione dei genomi eucariotici	9	BIO/10	I
Biologia strutturale	6	BIO/11	I
Chimica Bio-organica*	6	CHIM/06	I
Genetica Vegetale e Genetica dei microrganismi	6	BIO/18	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
Metodologie biochimiche e proteomiche	6	BIO/10	II
Inglese (Idoneità linguistica B2)	3		II

*Corsi in alternativa

2° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Genetica molecolare umana e Genotossicità	6	BIO/18	I
Bioinformatica	6	BIO/10	I
Elettrofisiologia cellulare	6	BIO/09	I
Biologia delle cellule staminali	6	BIO/06	I
Corsi a scelta	12		
Tirocinio	6		
Laboratorio di ricerca in preparazione alla prova finale	25		
Prova finale	2		

Ordinamento Didattico per Studenti a Tempo Parziale

1° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Struttura ed espressione dei genomi eucariotici	9	BIO/10	I
Biologia strutturale	6	BIO/11	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
Genetica Vegetale e Genetica dei microrganismi	6	BIO/18	I
Metodologie biochimiche e proteomiche	6	BIO/10	II
Sistemi inorganici in Biologia*	6	CHIM/03	II
Inglese (Idoneità linguistica B2)	3		II

*Corsi in alternativa

3° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Genetica molecolare umana e Genotossicità	6	BIO/18	I
Elettrofisiologia cellulare	6	BIO/09	I
Bioinformatica	6	BIO/10	I
Corsi a scelta	12		I e II
Tirocinio	6		II

4° ANNO

Corso	CFU	SSD	Semestre
Biologia delle cellule staminali	6	BIO/06	I
Laboratorio di ricerca in preparazione alla prova finale	25		I e II
Prova finale	2		