

## Allegati

### TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022/2023

#### I ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(MAT/03) Metodi matematici	9	(BIO/19) Microbiologia	9
(CHIM/03) Chimica generale ed inorganica	9	(BIO/18) Genetica e Laboratorio Integrato di Biotecnologie I	9
(BIO/04- BIO/13) Biologia: dalle cellule agli organismi (2 moduli)	12	(FIS/07) Metodi fisici	6
Formazione in materia di sicurezza (e-learning)	1	(CHIM/06) Chimica organica e bio-organica	9

#### II ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(CHIM/01) Chimica analitica	6	(BIO/13) Tecnologie ricombinanti e Laboratorio Integrato di Biotecnologie II (2 moduli)	12
(BIO/07) Statistica e informatica applicata alle biotecnologie (2 moduli)	10	(BIO/11) Biologia molecolare e Laboratorio Integrato di Biotecnologie III	9
(BIO/13) Biotecnologie applicate	6	<b>UN CORSO</b> da 6 CFU da scegliersi obbligatoriamente entro il seguente elenco: -(AGR/07) Genetica vegetale e miglioramento genetico -(BIO/09) Fisiologia Generale -(BIO/18) Genetica e biotecnologie dei microorganismi	6
(BIO/10) Biochimica, Biochimica Applicata e Proteomica	9		
Lingua Inglese	3		

#### III ANNO

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(AGR/01) Aspetti economici e normativi delle biotecnologie	8		
<b>TRE CORSI</b> da 6 CFU, per un totale di 18 CFU, da scegliersi obbligatoriamente entro il seguente elenco:			
-(AGR/07) Genomica delle piante e degli animali per il settore agroalimentare	6	-(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente	6
-(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi	6	-(BIO/19) Genomica degli ecosistemi microbici	6
-(BIO/16) Istologia e anatomia umana	6	-(VET/01) Modelli animali per le biotecnologie: anatomia e fisiologia	6
-(BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie	6		
-(MED/04) Patologia generale	6		
-(VET/03) Immunologia e immunopatologia	6		
CORSI A SCELTA 12 CFU			
Laboratori e stage – la formazione in materia di sicurezza (I anno) è parte integrante 13 CFU			
		Prova finale	4

#### ALTRI CORSI CONSIGLIATI

**(BIO/13) Organismi transgenici per la ricerca e le applicazioni 6 CFU (I semestre)**

**(VET/05) Diagnostica delle malattie infettive per le biotecnologie 6 CFU (II semestre)**

## TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2022/2023 Studenti PART TIME

Lo studente part-time dovrà concordare con i docenti le modalità per la frequenza di lezioni ed esercitazioni

### I ANNO

#### I SLOT

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(CHIM/03) Chimica generale ed inorganica	9	(BIO/18) Genetica e Laboratorio Integrato di Biotecnologie I	9
(BIO/04- BIO/13) Biologia: dalle cellule agli organismi (2 moduli)	12	(CHIM/06) Chimica organica e bio-organica	9
Formazione in materia di sicurezza (e-learning)	1		

#### II SLOT

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(MAT/03) Metodi matematici	9	(BIO/19) Microbiologia	9
		(FIS/07) Metodi fisici	6

### II ANNO

#### I SLOT

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(CHIM/01) Chimica analitica	6	(BIO/11) Biologia molecolare e Laboratorio Integrato di Biotecnologie III	12
(BIO/13) Biotecnologie applicate	6	<b>UN CORSO</b> da 6 CFU da scegliersi obbligatoriamente entro il seguente elenco: -(AGR/07) Genetica vegetale e miglioramento genetico -(BIO/09) Fisiologia Generale -(BIO/18) Genetica e biotecnologie dei microorganismi	6

#### II SLOT

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(BIO/07) Statistica e informatica applicata alle biotecnologie (2 moduli)	10	(BIO/13) Tecnologie ricombinanti e Laboratorio Integrato di Biotecnologie II (2 moduli)	12
(BIO/10) Biochimica, Biochimica Applicata e Proteomica	9	Lingua Inglese	3

### III ANNO

#### I SLOT

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(AGR/01) Aspetti economici e normativi delle biotecnologie	8		
<b>TRE CORSI</b> da 6 CFU, per un totale di 18 CFU, da scegliersi obbligatoriamente entro il seguente elenco:			
-(AGR/07) Genomica delle piante e degli animali per il settore agroalimentare	6	-(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente	6
-(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi	6	-(BIO/19) Genomica degli ecosistemi microbici	6
-(BIO/16) Istologia e anatomia umana	6		
	6		6

- (BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie	6	- (VET/01) Modelli animali per le biotecnologie: anatomia e fisiologia	
- (MED/04) Patologia generale	6		
- (VET/03) Immunologia e immunopatologia			

## II SLOT

	CFU
CORSI A SCELTA	12
Laboratori e stage – la formazione in materia di sicurezza (I anno) è parte integrante	13
Prova finale	4

## ALTRI CORSI CONSIGLIATI

**(BIO/13) Organismi transgenici per la ricerca e le applicazioni 6 CFU (I semestre)**

**(VET/05) Diagnostica delle malattie infettive per le biotecnologie 6 CFU (II semestre)**

---