

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	UN CORSO 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

(AGR/01) Aspetti economici e normativi delle biotecnologie	8
TRE CORSI 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 [attualmente BIO/18] -(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente -(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi -(BIO/16) Istologia e anatomia umana -(BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie -(BIO/19) Genomica degli ecosistemi microbici -(MED/04) Patologia generale -(VET/01) Modelli animali per le biotecnologie: anatomia e fisiologia -(VET/03) Immunologia e immunopatologia	18
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 6CFU
(VET/05) Diagnostica delle malattie infettive per le biotecnologie 6CFU

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	UN CORSO 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**

(AGR/01) Aspetti economici e normativi delle biotecnologie			8
TRE CORSI 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 [attualmente BIO/18] -(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente -(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi -(BIO/16) Istologia e anatomia umana -(BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie -(BIO/19) Genomica degli ecosistemi microbici (MED/04) Patologia generale			18

(VET/01) Modelli animali per le biotecnologie: anatomia e fisiologia (VET/03) Immunologia e immunopatologia	
--	--

II SLOT

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

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