Allegati

TABELLA INSEGNAMENTI OFFERTA FORMATIVA A.A. 2025/2026

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

I SEMESTRE	**CFU**	**II SEMESTRE**	**CFU**
(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	6	-(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente	6
-(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi	6	-(BIO/19) Biotecnologie microbiche applicate	6
-(BIO/16) Istologia e anatomia umana	6	al microbiota e alla salute	
-(BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie	6	-(VET/02) Fisiologia dei Modelli animali per le biotecnologie	6
-(MED/04) Patologia generale	6		
-(VET/03) Immunologia e immunopatologia	6		
CORSI A SCELTA 12 CFU			
		Prova finale	4
		Tirocinio (STA-STE-STI)	13

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. 2025/2026 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
Lingua Inglese	3		

III ANNO

I SLOT

I SEMESTRE	CFU	II SEMESTRE	CFU
(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	6	-(BIO/13) Meccanismi genetico-molecolari di adattamento all'ambiente	6
-(BIO/13) System biology - biologia dei sistemi	6		6

-(BIO/16) Istologia e anatomia umana -(BIO/18) Metodologie genetiche per le biotecnologie -(MED/04) Patologia generale -(VET/03) Immunologia e immunopatologia -(BIO/19) Biotecnologie microbiche applicate al microbiota e alla salute	6 6 6 6 6	-(VET/02) Fisiologia dei Modelli animali per le biotecnologie	6

II SLOT

	CFU
CORSI A SCELTA	12
Tirocinio STA-STE-STI	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)