

ALLEGATO 1**Biotechnologie Mediche e Farmaceutiche L-2****PIANO DI STUDIO A.A. 2019-20****I ANNO****1° semestre**

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU Totali	CFU Lez	CFU Lab/Eser	Prova di Valutazione
Citologia con laboratorio di tecniche microscopiche (1)	BIO/17	Affine	4	3	1	
Chimica generale e stechiometria	CHIM/03	Base	8	6	2	Esame
Matematica ed elementi di statistica	MAT/05	Base	8	6	2	Esame
Elementi di diritto internazionale ed europeo per le biotechnologie	IUS/14	Caratterizzante	4	4		Idoneità
Lingua Inglese		Altre attività	3	3		Idoneità
Totale			27			2

2° semestre

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU Totali	CFU Lez	CFU Lab/Eser	Prova di Valutazione
Istologia e struttura degli organi <i>integrato con</i> (1)	BIO/17 BIO/16	Caratterizzante	6	5	1	Esame *
Chimica organica con laboratorio	CHIM/06	Base	8	7	1	Esame
Fisica applicata con laboratorio	FIS/07	Base	8	7	1	Esame
Genetica e biometria	BIO/18/	Caratterizzante	6	5	1	Esame
Totale			28			4

* **Esame integrato****II ANNO****1° semestre**

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU Totali	CFU Lez	CFU Lab/Eser	Prova di Valutazione
Fisiologia cellulare ed elementi di biofisica	BIO/09	Caratterizzante	8	6	2	Esame
Biochimica e Biotechnologie Biochimiche	BIO/10	Base	8	6	2	Esame
Metodi chimici analitici in biotechnologie	CHIM/01	Caratterizzante	6	5	1	Esame
Totale			22			3

2° semestre

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU Totali	CFU Lez	CFU Lab/Eser	Prova di Valutazione
Biologia molecolare	BIO/11	Base	8	7	1	Esame
Funzioni integrate e fisiologia umana	BIO/09	Caratterizzante	8	8		Esame
Microbiologia e Microbiologia clinica <i>integrato con</i> (2)	MED/07	Affine	4	3	1	Esame *
Virologia molecolare (2)	VET/05	Affine	6	4	2	
A scelta dello studente		Altre attività	4			
Totale			30			3

* **Esame integrato**

III ANNO

1° semestre

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU Totali	CFU Lez	CFU Lab/Eser	Prova di Valutazione
Genetica molecolare ed ingegneria genetica	BIO/18	Caratterizzante	8	6	2	Esame
Laboratorio di biochimica e tecnologie biochimiche integrato con (3)	BIO/10	Caratterizzante	6	2	4	Esame*
Laboratorio di biologia molecolare e bioinformatica (3)	BIO/11	Caratterizzante	6	2	4	
Patologia generale e principi di immunologia	MED/04	Caratterizzante	8	8		Esame
Biotecnologie farmacologiche e farmacogenomica	BIO/14	Caratterizzante	8	8		Esame
Totale			36			4

* **Esame integrato**

2° semestre

Insegnamento	S.S.D.	Tipologia	CFU Totali	CFU Lez	CFU Lab/Eser	Prova di Valutazione
Patologia clinica e diagnostica molecolare	MED/05	Affine	8	8		Esame
Biochimica clinica e biologia molecolare clinica	BIO/12	Caratterizzante	8	7	1	Esame
Biotecnologie farmaceutiche	CHIM/08	Caratterizzante	8	7	1	Esame
Valorizzazione e gestione dell'innovazione biotecnologica		Altre attività	2	2		idoneità
A scelta dello studente		Altre attività	8			idoneità
Prova Finale		Altre attività	3			
Totale			37			3

LEGENDA:

S.S.D. = Settore Scientifico Disciplinare

L = attività di laboratorio

E = esercitazioni in aula o laboratorio

Altre attività = attività di cui al D.M. 2.270/2004, art. 10, c. 5

La tipologia degli insegnamenti fa riferimento all'art.10 del DM 270/2004.