

PIANO DEGLI STUDI
Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie
A.A. 2023/2024

I ANNO – a.a. 2023-2024				
I semestre (34 CFU)				
Corso o Corso Integrato	CFU	SSD Insegnamento o Modulo	CFU	Ambito disciplinare
<i>Analisi Matematica</i>	6	MAT/05 – Analisi Matematica	6	<i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>
<i>Inglese</i>	6	L-LIN/12, Lingua e traduzione - Lingua Inglese	6	<i>Attività formative affini o integrative</i>
<i>Biologia generale</i>	10	BIO/13 - Biologia applicata	10	<i>Discipline biologiche</i>
<i>C.I. Introduzione alla Chimica</i>	12	CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica	6	<i>Discipline chimiche</i>
		CHIM/06 – Chimica organica	6	
II semestre (26 CFU)				
<i>Istologia</i>	8	BIO/17 – Istologia	8	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
<i>Informatica</i>	6	INF/01 - Informatica	6	<i>Ulteriori attività formative</i>
<i>Fisica</i>	7	FIS/07 - Fisica applicata	7	<i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>
<i>Attività di laboratorio</i>	5	Ulteriori attività formative	5	<i>Ulteriori attività formative</i>

II ANNO - Da attivare nell'a.a. 2024-2025

I semestre (30 CFU)

Corso o Corso Integrato	CFU	SSD – Insegnamento o Modulo	CFU	Ambito disciplinare
<i>Biochimica generale, macromolecolare, cellulare ed enzimologia</i>	7	BIO/10 - Biochimica	7	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
<i>Proprietà intellettuale e legislazione brevettuale</i>	6	IUS/04 - Diritto commerciale	6	<i>Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica</i>
<i>Chimica degli alimenti</i>	5	CHIM/10 – Chimica degli alimenti	5	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i>
<i>Anatomia</i>	6	BIO/16 – Anatomia umana	6	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
<i>Fisiologia</i>	6	BIO/09 - Fisiologia	6	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>

II semestre (32 CFU)

<i>Biologia molecolare</i>	8	BIO/11 Biologia molecolare	8	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
<i>Microbiologia e diagnostica microbiologica</i>	7	VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici	7	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>
<i>Epidemiologia e diagnosi delle parassitosi</i>	6	VET/06 - Parassitologia	6	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>
<i>C.I. Biotecnologie mediche</i>	11	MED/04 - Patologia generale	6	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
		MED/03 - Genetica medica	5	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>

III ANNO - Da attivare nell'a.a. 2025-2026

I semestre (30 CFU)

Corso o Corso Integrato	CFU	SSD – Insegnamento o Modulo	CFU	Ambito disciplinare
<i>C.I. Farmacologia e veicolazione del farmaco</i>	11	BIO/14 – Farmacologia	6	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
		CHIM/09 – Veicolazione e direccionamento dei farmaci	5	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i>
<i>C.I. Biotecnologie nell'alimentazione</i>	10	AGR/18 - Nutrizione ed alimentazione animale	4	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie</i>
		MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate	6	<i>Attività formative affini o integrative</i>
<i>Legislazione sanitaria</i>	6	MED/43 - Medicina legale	6	<i>Attività formative affini o integrative</i>
<i>Attività di laboratorio</i>	3		3	<i>Ulteriori attività formative</i>

II semestre (28 CFU)

<i>C.I. Biotecnologie diagnostiche</i>	11	BIO/12 - Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica	3	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
		MED/05 - Patologia clinica	2	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>
<i>Materie a scelta dello studente</i>	12		12	<i>Materie a scelta dello studente</i>
<i>Prova Finale</i>	5		5	<i>Prova finale</i>