

PIANO DEGLI STUDI
del Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie
A.A. 2021-2022

PRIMO ANNO					
	C.I.	CFU	SSD - Insegnamento	CFU	Ambito disciplinare
Primo semestre	Analisi Matematica	6	MAT/05 – Analisi Matematica	6	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche
	Inglese	6	L-LIN/12, Lingua e traduzione - Lingua Inglese	6	Attività formative affini o integrative
	Biologia generale	10	BIO/10 - Biochimica	2	Discipline biologiche
			BIO/13 - Biologia applicata	8	
	Introduzione alla Chimica	8	CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica	4	Discipline chimiche
			CHIM/06 – Chimica organica	4	
Totale CFU	30		30		

Secondo semestre	Istologia	8	BIO/17 – Istologia	8	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali
	Informatica	6	INF/01 - Informatica	6	Ulteriori attività formative
	Chimica organica	6	CHIM/06 – Chimica organica I	4	Discipline chimiche
			CHIM/06 – Chimica organica II	2	Discipline biotecnologiche comuni
	Fisica	7	FIS/07 - Fisica applicata	7	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche
	Attività di laboratorio	3	Ulteriori attività formative	3	Ulteriori attività formative

SECONDO ANNO					
	C.I.	CFU	SSD - Insegnamento	CFU	Ambito disciplinare
Primo semestre	Biochimica generale, macromolecolare, cellulare ed enzimologia	8	BIO/10 - Biochimica	8	Discipline biotecnologiche comuni
	Proprietà intellettuale e legislazione brevettuale	6	IUS/04 - Diritto commerciale	6	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica
	Chimica degli alimenti	6	CHIM/10 – Chimica degli alimenti	6	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche
	Anatomia e Fisiologia	10	BIO/16 – Anatomia umana	5	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali
			BIO/09 - Fisiologia	5	Discipline biotecnologiche comuni
TOTALE CFU	30		30		

Secondo semestre	Biologia molecolare	8	BIO/11 Biologia molecolare	8	Discipline biotecnologiche comuni
	Microbiologia e parassitologia	7	VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici	5	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie
			VET/06 – Parassitologia	2	
	Residui di xenobiotici nella catena alimentare	7	BIO/14 – Farmacologia	4	Discipline biotecnologiche comuni
			VET/07 - Farmacologia veterinaria	3	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie
	Biotecnologie mediche	8	MED/04 - Patologia generale	4	Discipline biotecnologiche comuni
MED/03 - Genetica medica			4	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	

TERZO ANNO					
	C.I.	CFU	SSD - Insegnamento	CFU	Ambito disciplinare
Primo semestre	Farmacologia e veicolazione del farmaco	8	BIO/14 – Farmacologia	4	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali
			CHIM/09 - Farmaceutico tecnologico applicativo	4	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche:chimiche e farmaceutiche
	Biotecnologie nell'alimentazione	10	AGR/18 - Nutrizione ed alimentazione animale	4	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie
			MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate	4	Attività formative affini o integrative
			MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	
	Sicurezza alimentare e legislazione sanitaria	10	MED/42 - Igiene generale e applicata	3	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche:mediche e terapeutiche
			MED/43 - Medicina legale	4	Attività formative affini o integrative
			VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale	3	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie
Attività di laboratorio	2		2	Ulteriori attività formative	
TOTALE CFU	30		30		

Secondo semestre	Biotecnologie diagnostiche	10	BIO/12 - Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica	3	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali
			MED/05 - Patologia clinica	3	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche:mediche e terapeutiche
			CHIM/06 - Chimica organica	2	Discipline biotecnologiche comuni
			MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia	2	Attività formative affini o integrative
	Materie a scelta dello studente	12		12	Materie a scelta dello studente
	Attività di laboratorio	3		3	Ulteriori attività formative
	Prova Finale	5		5	Prova finale
	TOTALE CFU	30		30	