

**PIANO DEGLI STUDI**  
**Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie**  
**A.A. 2022/2023**

I ANNO				
I semestre (30 CFU)				
Corso o Corso Integrato	CFU	SSD – Insegnamento o Modulo	CFU	Ambito disciplinare
<i><b>Analisi Matematica</b></i>	<b>6</b>	MAT/05 – Analisi Matematica	6	<i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>
<i><b>Inglese</b></i>	<b>6</b>	L-LIN/12, Lingua e traduzione - Lingua Inglese	6	<i>Attività formative affini o integrative</i>
<i><b>C.I. Biologia generale</b></i>	<b>10</b>	BIO/10 - Biochimica	2	<i>Discipline biologiche</i>
		BIO/13 - Biologia applicata	8	
<i><b>Introduzione alla Chimica</b></i>	<b>8</b>	CHIM/03 – Chimica generale ed inorganica	4	<i>Discipline chimiche</i>
		CHIM/06 – Chimica organica	4	
II semestre (30 CFU)				
<i><b>Istologia</b></i>	<b>8</b>	BIO/17 – Istologia	8	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
<i><b>Informatica</b></i>	<b>6</b>	INF/01 - Informatica	6	<i>Ulteriori attività formative</i>
<i><b>C.I. Chimica organica</b></i>	<b>6</b>	CHIM/06 – Chimica organica I	4	<i>Discipline chimiche</i>
		CHIM/06 – Chimica organica II	2	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
<i><b>Fisica</b></i>	<b>7</b>	FIS/07 - Fisica applicata	7	<i>Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche</i>
<i><b>Attività di laboratorio</b></i>	<b>3</b>	Ulteriori attività formative	3	<i>Ulteriori attività formative</i>

I ANNO				
I semestre (30 CFU)				
Corso o Corso Integrato	CFU	SSD – Insegnamento o Modulo	CFU	Ambito disciplinare
<i>Biochimica generale, macromolecolare, cellulare ed enzimologia</i>	8	BIO/10 - Biochimica	8	<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>	6	CHIM/10 – Chimica degli alimenti	6	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i>
<i>C.I. Anatomia e Fisiologia</i>	10	BIO/16 – Anatomia umana	5	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
		BIO/09 - Fisiologia	5	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
II semestre (30 CFU)				
<i>Biologia molecolare</i>	8	BIO/11 Biologia molecolare	8	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
<i>C.I. Microbiologia e parassitologia</i>	7	VET/05 - Malattie infettive degli animali domestici	5	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>
		VET/06 – Parassitologia	2	
<i>C.I. Residui di xenobiotici nella catena alimentare</i>	7	BIO/14 – Farmacologia	4	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
		VET/07 - Farmacologia veterinaria	3	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>
<i>C.I. Biotecnologie mediche</i>	8	MED/04 - Patologia generale	4	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
		MED/03 - Genetica medica	4	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>

I ANNO				
I semestre (30 CFU)				
Corso o Corso Integrato	CFU	SSD – Insegnamento o Modulo	CFU	Ambito disciplinare
<b>C.I. Farmacologia e veicolazione del farmaco</b>	8	BIO/14 – Farmacologia	4	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
		CHIM/09 - Farmaceutico tecnologico applicativo	4	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche</i>
<b>C.I. Biotecnologie nell'alimentazione</b>	10	AGR/18 - Nutrizione ed alimentazione animale	4	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie</i>
		MED/49 - Scienze tecniche dietetiche applicate	4	<i>Attività formative affini o integrative</i>
		MED/50 - Scienze tecniche mediche applicate	2	
<b>C.I. Sicurezza alimentare e legislazione sanitaria</b>	10	MED/42 - Igiene generale e applicata	3	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>
		MED/43 - Medicina legale	4	<i>Attività formative affini o integrative</i>
		VET/04 - Ispezione degli alimenti di origine animale	3	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie</i>
<b>Attività di laboratorio</b>	<b>2</b>		2	<i>Ulteriori attività formative</i>
II semestre (30 CFU)				
<b>C.I. Biotecnologie diagnostiche</b>	10	BIO/12 - Biochimica clinica e Biologia molecolare clinica	3	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali</i>
		MED/05 - Patologia clinica	3	<i>Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche</i>
		CHIM/06 - Chimica organica	2	<i>Discipline biotecnologiche comuni</i>
		MED/36 - Diagnostica per immagini e radioterapia	2	<i>Attività formative affini o integrative</i>
<b>Materie a scelta dello studente</b>	<b>12</b>		12	<i>Materie a scelta dello studente</i>
<b>Attività di laboratorio</b>	<b>3</b>		3	<i>Ulteriori attività formative</i>
<b>Prova Finale</b>	<b>5</b>		5	<i>Prova finale</i>