



## PIANO DI STUDI BIOTECNOLOGIE (60/76) – COORTE 2024

Insegnamento	Codice AD	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore
<b>1° anno (A.A. 2024-25)</b>					
<b>CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10)</b>					
Matematica ed Elementi di Statistica	FA/0095	MAT/05	BA	7 (6F+1E)	60
Chimica Generale con Laboratorio	FA/0091	CHIM/03	BA	10 (6F)+(4L)	96
Fisica con Esercitazioni	60/56/57	FIS/01	BA	7 (6F+1E)	60
Citologia e Istologia Animale con Laboratorio	FA/0087	BIO/06	CA	6 (5F+1L)	52
Chimica Organica con Laboratorio	FA/0096	CHIM/06	CA	9 (7F)+(2L)	80
Chimica Fisica con Laboratorio	FA/0090	CHIM/02	CA	7 (4F+3L)	68
Modulo di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio (CI di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio e Zoologia Applicata con Laboratorio)	FA/0088 (FA/0186)	BIO/15	CA	6 (3F+3L)	60
Modulo di Zoologia Applicata con Laboratorio (CI di Biologia Vegetale e Botanica Farmaceutica con Laboratorio e Zoologia Applicata con Laboratorio)	FA/0098 (FA/0186)	BIO/05	CA	5 (3F+2L)	48
<b>CURRICULUM FARMACEUTICO (76/20)</b>					
Matematica ed Elementi di Statistica	FA/0255	MAT/05	BA	7	56
Modulo di Chimica Generale (CI di Chimica Generale con Laboratorio)	BF/0080 (BF/0079)	CHIM/03	BA	5F	40
Modulo di Laboratorio di Chimica (CI di Chimica Generale con Laboratorio)	BF/0081 (BF/0079)	CHIM/03	BA	5 (1F+4L)	56



Fisica con Esercitazioni	FA/0257	FIS/01	BA	7 (6F+1E)	60
Abilità Informatiche	FA/0221	NN	AA	4	32
Modulo di Citologia (CI di Citologia e Anatomia)	FA/0192 (FA/0194)	BIO/06	CA	6 (5F+1L)	52
Modulo di Anatomia (CI di Citologia e Anatomia)	FA/0193 (FA/0194)	BIO/16	AF	5	40
Chimica Organica	FA/0195	CHIM/06	CA	6 (5F+1L)	52
Chimica Fisica con Laboratorio	FA/0258	CHIM/02	CA	6 (4F+2L)	56
Inglese con Esercitazioni	FA/0222	NN	FI	4	

<b>Insegnamento</b>	<b>Codice AD</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia AD</b>	<b>CFU Lezioni/ laboratori</b>	<b>Ore</b>
<b>2° anno (A.A. 2025-26)</b>					
<b>CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10)</b>					
Inglese con Esercitazioni	FA/0094	NN	FI	4	
Fisiologia Cellulare con Laboratorio	FA/0093	BIO/09	CA	6 (4F+2L)	56
Modulo di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica)	60/56/64/1 (5681)	BIO/10	BA	6	48
Modulo di Laboratorio di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica)	60/56/64/2 (5681)	BIO/10	BA	6L	72
Abilità Informatiche	8649/1	INF/01	AA	4 (2F+2E)	40
Economia Aziendale	4632	SECS-P/07	CA	4	32
Microbiologia con Laboratorio	FA/0097	BIO/19	CA	7 (4F+3L)	68
Biologia Molecolare con Laboratorio	FA/0085	BIO/11	CA	8 (5F+3L)	76
Genetica con Laboratorio	7330	BIO/18	CA	8 (5F+3L)	76
Discipline a scelta dello studente*			ST	6	



<b>CURRICULUM FARMACEUTICO (76/20)</b>					
Biologia Molecolare con Laboratorio	FA/0259	BIO/11	CA	8 (6F+2L)	72
Modulo di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica)	FA/0261 (FA/0260)	BIO/10	BA	6	48
Modulo di Laboratorio di Biochimica (CI di Biochimica e Laboratorio di Biochimica)	FA/0262 (FA/0260)	BIO/10	CA	6 (3F+3L)	60
Microbiologia con Laboratorio	FA/0263	BIO/19	BA	7 (6F+1L)	60
Fisiologia Generale e Cellulare	FA/0196	BIO/09	CA	6	48
Chimica e Metodologie Computazionali Farmaceutiche	FA/0197	CHIM/08	CA	12 (8F+4L)	112
Farmacologia Generale	FA/0198	BIO/14	CA	6	48
Genetica con Laboratorio	FA/0264	BIO/18	CA	7 (6F+1L)	60
Discipline a scelta dello studente			ST	6	

<b>Insegnamento</b>	<b>Codice AD</b>	<b>SSD</b>	<b>Tipologia AD</b>	<b>CFU</b> Lezioni/ laboratori	<b>Ore</b>
<b>2° anno (A.A. 2025-26)</b>					
<b>CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10)</b>					
Ecologia e Sostenibilità Ambientale	BF/0101	BIO/07	ST	6 (5F+1L)	52



Insegnamento	Codice AD	SSD	Tipologia AD	CFU Lezioni/ laboratori	Ore
<b>3° anno (A.A. 2026-27)</b>					
<b>CURRICULUM INDUSTRIALE E AMBIENTALE (76/10)</b>					
Modulo di Reattori Biologici e Laboratorio (CI di Reattori Biologici e Laboratorio e Bioraffinerie e Laboratorio)	FA/0191 (FA/0189)	ICAR/03	AF	6 (4F+2L)	56
Modulo di Bioraffinerie e Laboratorio (CI di Reattori Biologici e Laboratorio e Bioraffinerie e Laboratorio)	FA/0191 (FA/0189)	ICAR/03	AF	6 (2F+4L)	64
Biotechnologie Microbiche con Laboratorio	FA/0187	BIO/19	CA	8 (5F+3L)	76
Igiene Applicata	60/56/72/2	MED/42	CA	6	48
Modulo di Chimica Industriale (CI di Chimica Industriale ed Enzimologia)	60/56/70 (FA/0092)	CHIM/04	CA	6 (4F+2L)	56
Modulo di Enzimologia (CI di Chimica Industriale ed Enzimologia)	1021 (FA/0092)	BIO/10	AF	5 (4F+1L)	44
Metodologie Farmacologiche con Laboratorio	FA/0188	BIO/14	AF	6 (4F+2L)	56
Discipline a scelta dello studente			ST	6	
Tirocinio	60/56/216		AA	12	
<b>CURRICULUM FARMACEUTICO (76/20)</b>					
Modulo di Patologia Generale e Immunologia (CI di Patologia Generale e Farmacologia dei Farmaci Biotecnologici)	FA/0199 (FA/0208)	MED/04	AF	6	48
Modulo di Farmacologia dei Farmaci Biotecnologici e Immunofarmacologia (CI di Patologia Generale e Farmacologia dei Farmaci Biotecnologici)	FA/0207 (FA/0208)	BIO/14	AF	5	40
Biotechnologie Microbiche con Laboratorio	FA/0265	BIO/19	CA	7 (4F+3L)	68
Biofarmaceutica e Formulazione di Farmaci Biotecnologici	FA/0200	CHIM/09	CA	12 (8F+4L)	112
Economia Aziendale	FA/0266	SECS-P/07	CA	6	48
Biosensori	FA/0209	ING- INF/06	AF	4	32
Discipline a scelta dello studente			ST	6	
Tirocinio	60/56/216		AA	12	
<b>PERCORSO COMUNE (76/00)</b>					
Prova finale	60/56/217		FI	3	



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI**  
**DI CAGLIARI**

**UNICA**