

**Ordinamento Didattico CdS Biotecnologie (L-2)  
Offerta Formativa a.a. 2022-2023**

<b>ANNO I (50 CFU) – erogata a.a. 2022-2023</b>							
<i>Esame/Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Sem</i>	<i>Docente</i>			
Matematica e principi di statistica	7	MAT/05	1	Secondi - corso A			
				Milliani - corso B			
Biologia vegetale e principi di biotecnologie vegetali	8	BIO/01	1	Tiezzi - corso A			
				Ovidi (6), Laghezza-Masci (2) - corso B			
Biologia animale	8	BIO/05	1	Della Bella - corso A			
				Fochetti - corso B			
Fisica	7	FIS/07	2	Ercoli			
Chimica generale e inorganica	8	CHIM/03	2	Grandinetti			
Diritto europeo delle biotecnologie	6	IUS/14	2	Ragionieri			
Inglese B1	6		2	da Centro linguistico Ateneo			
<b>ANNO II (58 CFU) - erogata a.a. 2023-2024</b>							
<i>Esame/Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Sem</i>	<i>Docente previsto</i>			
Chimica organica	7	CHIM/06	1	Botta			
Microbiologia e principi di microbiologia industriale	9	BIO/19	1	Petruccioli			
Genetica	9	BIO/18	1	Mosesso			
Chimica biologica	9	BIO/10	1,2	Buonocore			
Biologia molecolare	9	BIO/11	2	Ficca			
Fisiologia generale	9	BIO/09	2	Cervia			
Bioinformatica per la genomica	6	AGR/17	2	Chillemi			
<b>ANNO III (44 CFU) – erogata a.a. 2024-2025</b>							
<i>Esame/Insegnamento</i>	<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Sem</i>	<i>Docente previsto</i>			
Chimica fisica biologica	7	CHIM/02	1	Porcelli			
Biologia cellulare e immunologia comparata	6	BIO/05	2	Scapigliati			
Bioetica	7	AGR/05	2	Harfouche			
<i>profilo BIOLOGICO-INDUSTRIALE (24 CFU)</i>							
<i>Esame</i>	<i>tot CFU</i>	<i>Insegnamento</i>		<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Sem</i>	<i>Docente previsto</i>
Chimica e biotecnologie delle fermentazioni	12	Chimica e biotecnologie delle fermentazioni		6	CHIM/11	2	Luziatelli (3), Ruzzi (3)
		Microbiologia dei processi fermentativi		6	BIO/19	1	Crognale
2 esami a scelta tra:	12	Principi di scienze omiche		6	BIO/11	1	Timperio
		Neuroscienze e neurotecnologie fondamentali		6	BIO/09	1	nd
		Metodologie biochimiche		6	BIO/10	2	Imperlini
		Principi di vaccinologia e biofarmaceutica		6	BIO/13	2	Ruggiero
<i>profilo AGRO-AMBIENTALE (24 CFU)</i>							
<i>Esame</i>	<i>tot CFU</i>	<i>Insegnamento</i>		<i>CFU</i>	<i>SSD</i>	<i>Sem</i>	<i>Docente previsto</i>
Biotecnologie delle produzioni vegetali	12	Biotecnologie genetiche		6	AGR/07	1	Masci
		Biotecnologie per il miglioramento delle piante agrarie		6	AGR/07	1	Mazzucato
2 esami a scelta tra:	12	Applicazioni biotecnologiche di sostanze vegetali		6	BIO/01	1	nd
		Biotecnologie animali per la sostenibilità		6	BIO/05	1	nd
		Patologia vegetale e principi di biotecnologie fitopatologiche		6	AGR/12	2	Vettraino
		Biotecnologie dei prodotti ortofrutticoli		6	AGR/15	2	Botondi
<b>Altre attività (28 CFU)</b>		<b>CFU</b>					
Attività formative a scelta (AFS)		12					
Tirocini formativi e di orientamento		8					
Prova finale (Tesi)		8					
Totale CFU del Corso di Laurea		<b>180</b>					