

Corso di Laurea in Biotecnologie Molecolari e Industriali

A.A. 2024/2025

Al link <https://www.unipg.it/didattica/corsi-di-laurea-e-laurea-magistrale/area-scientifica> del portale di ateneo è possibile consultare i dettagli per ogni singolo insegnamento.

PRIMO ANNO							
SEM.	Insegnamento	Modulo	SSD	CFU	Ore Lezioni Frontali/ Laboratorio	Attività formativa / Ambito disciplinare	
I	1. Inglese corso da Avanzato (Livello B2)		L-LIN/12	3	LEZ:21	Affine/Integrativa/Attività Formative affini o integrative	
	2. Biotechnology Innovation Law		IUS/01	6	LEZ:42	Caratterizzante/ Discipline per le competenze professionali	
	3. Biotecnologie immunologiche		MED/04	6	LEZ:35 LAB:12	Caratterizzante / Discipline per le competenze professionali	
	4. Elements of Molecular Biophysics		FIS/03	6	LEZ:35 LAB:12	Caratterizzante/Discipline per le competenze professionali	
	5. un corso da scegliere fra						
	5a. Microbiologia ambientale e certificazione		AGR/16	6	LAB:36 LEZ:21	Affine/Integrativa/ Attività Formative affini o integrative	
	5b. Impianti Biotecnologici		ING-ND/10	6	LEZ:42	Affine/Integrativa/Attività Formative affini o integrative	
II	Attività formative consigliate a scelta dello studente <i>Microbiologia industriale</i>		AGR/16	6	LAB:24 LEZ:28	Affine/Integrativa /Attività Formative affini o integrative	
	6. Biotecnologie delle proteine		BIO/10	6	LAB:12 LEZ:35	Caratterizzante / Discipline biologiche	
	7. Materiali biocompatibili, biomasse e sostenibilità (c.i.)			12			
		7a. Materiali biocompatibili per applicazioni biotecnologiche		CHIM/06	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
		7b. Processi sostenibili di trasformazione delle biomasse		CHIM/06	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
	8. Tecniche avanzate (c.i.)			12			
		8a. Tecniche spettroscopiche applicate		CHIM/02	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
		8b. Biological Complex Systems*		CHIM/02	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
9. Un corso da scegliere fra							

		9a. Sistemi nanostrutturati naturali e sintetici	CHIM/02	6	LEZ:28 LAB:24	Affine/Integrativa / Attività Formative affini o integrative
		9b. Tecnologie energetiche	ING-IND/10	6	LEZ:42	Affine/Integrativa / Attività Formative affini o integrative
SECONDO ANNO						
I	10. Biologia quantitativa		BIO/10	6	LEZ:28 LAB:24 LEZ-Comp:5	Altro / Abilità informatiche e telematiche
	11. Biotecnologie molecolari applicate (C.I.)			12		
		10a. Biotecnologie molecolari in diagnostica	BIO/12	6	LEZ:21 LAB:36	Affine/Integrativa / Attività Formative affini o integrative
		10b. Biotecnologie Traslazionali Molecolari	BIO/10	6	LAB:36 LEZ:21	Caratterizzante / Discipline biologiche
II	12. Biologia funzionale		BIO/13	6	LAB:36 LEZ:21	Caratterizzante / Discipline biologiche
	Tirocinio pratico applicativo			6	150	Altro /Tirocini formativi e di orientamento
	Prova finale			15	375	Prova Finale

* Corso erogato in lingua Inglese

LAB: lezioni frontali pratiche di laboratorio

LEZ: lezioni frontali in aula