

PERCORSO FORMATIVO
Anno Accademico 2025/26

PRIMO ANNO						
SEM.	Insegnamento	Moduli	SSD	CFU	Ore Lezioni Frontali/ Laboratorio	Attività formativa / Ambito disciplinare
I	1. Fondamenti giuridici ed Economici per le Biotecnologie (corso integrato)					
		<i>1a. Biotechnology Innovation Law*</i>	IUS/01	6	LEZ:42	Discipline tecnico scientifiche, giuridiche, economiche e di contesto
		<i>1b. Innovazione di impresa</i>	SECS/07	3	LEZ:21	Attività Formative affini o integrative
	2. Elements of Molecular Biophysics *		FIS/03	6	LEZ:35 LAB:12	Discipline tecnico scientifiche, giuridiche, economiche e di contesto
	3.un corso da scegliere fra					
	3a. Microbiologia ambientale e certificazione		AGR/16	6	LEZ:21 LAB:36	Attività Formative affini o integrative
	3b. Polymeric Material and Manufacturing *		ING-IND/22	6	LEZ:42	Attività Formative affini o integrative
	3c. Biotecnologie immunologiche		MED/04	6	LEZ:42	Attività Formative affini o integrative
II	4.Ingegneria Proteica		BIO/10	6	LEZ:35 LAB:12	Caratterizzante / Discipline biologiche
	5. Materiali biocompatibili, biomasse e sostenibilità (corso integrato)			12		
		<i>5a. Materiali biocompatibili per applicazioni biotecnologiche</i>	CHIM/06	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
		<i>5b. Processi sostenibili di trasformazione delle biomasse</i>	CHIM/06	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
	6. Tecniche avanzate (corso integrato)			12		
		<i>6a. Tecniche spettroscopiche applicate</i>	CHIM/02	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
		<i>6b. Control of Complex Biological Systems*</i>	CHIM/02	6	LEZ:42	Caratterizzante / Discipline chimiche
7. Un corso da scegliere fra						

	7a. Sistemi nanostrutturati naturali e sintetici		CHIM/02	6	LEZ:28 LAB:24	Attività Formative affini o integrative
	7b. Tecnologie energetiche ed impianti biotecnologici		ING- IND/11	6	LEZ:28 LAB:24	Attività Formative affini o integrative
SECONDO ANNO						
I	8. Biologia quantitativa		BIO/10	6	LEZ:28 LAB:24	Altro/abilità informatiche e telematiche
	9. Biotecnologie molecolari applicate		BIO/12	6	LEZ:21 LAB:36	Caratterizzante / Discipline biologiche
	9. Biotecnologie molecolari applicate (c.i.)					
		<i>9a. Biotecnologie molecolari in diagnostica</i>	BIO/12	6	LEZ:21 LAB:36	Attività Formative affini o integrative
		<i>9b. Biotecnologie Traslazionali Molecolari</i>	BIO/10	6	LEZ:21 LAB:36	Caratterizzante / Discipline biologiche
		Attività a scelta dello studente			12	A scelta
II	12. Biologia Funzionale		BIO/13	6	LEZ:21 LAB:36	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