

Corso di Studi in “Biotecnologie molecolari e delle produzioni sostenibili” (CLASSE L-2)
AA 2026/2027

Curriculum Tecnologie biologiche e chimiche

Tipologia Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Anno di Corso	SSD vecchi o	SSD nuovo	C F U	CFU online	CFU ambito	CFU tot
Attività di Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA	1	MAT/04	MATH-01/B	9	0	15	51
	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	FISICA	1	FIS/01	PHYS-03/A	6	0		
	Discipline biologiche	GENETICA	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0	36	
	Discipline biologiche	BIOLOGIA MOLECOLARE	2	BIO/11	BIOS-08/A	9			
	Discipline biologiche	BIOLOGIA GENERALE	1	BIO/13	BIOS-10/A	6	0		
	Discipline Chimiche	CHIMICA ORGANICA CON LABORATORIO	1	CHIM/06	CHEM-05/A	9	0		
	Discipline Chimiche	CHIMICA GENERALE E INORGANICA (integrato)	1			9	0		
		Unità didattiche/Moduli							
		CHIMICA GENERALE (MODULO I)		CHIM/03	CHEM-03/A	6			
Attività Caratterizzanti	Discipline Chimiche	STECCHIOMETRIA E CENNI DI CHIMICA INORGANICA (MODULO II)		CHIM/03	CHEM-03/A	3		3	66
	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	DIRITTO E BIOETICA (integrato)	1	-	-	6	0	6	
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I		IUS/01	GIUR/01-A	3			
		MODULO II		IUS/08	GIUR/05-A	3			
	Discipline biotecnologiche comuni	FISIOLOGIA CON LABORATORIO	1	BIO/09	BIOS-06/A	6	0	24	
	Discipline biotecnologiche comuni	BIOCHIMICA	2	BIO/10	BIOS-07/A	9	0		
	Discipline biotecnologiche comuni	LABORATORIO DI METODI IN BIOTECNOLOGIE (integrato)	2	-	-	9	0		
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I	2	BIO/18	BIOS-14/A	3			

		MODULO II	2	AGR/07	AGRI-06/A	6			
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche	STRUTTURA DI BIOMOLECOLE	2	CHIM/03	CHEM-03/A	6		0	
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche	LABORATORIO DI CHIMICA DELLE PROTEINE	2	CHIM/03	CHEM-03/A	6		0	
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche	PRINCIPI DI SPETTROSCOPIA CON LABORATORIO (integrato)	2	-	-	9		0	27
		Unità didattiche/Moduli							
		CHIMICA FISICA IN BIOLOGIA	2	CHIM/02	CHEM-02/A	6			
		RISONANZE MAGNETICHE IN BIOLOGIA	2	CHIM/03	CHEM-03/A	3			
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: chimiche e farmaceutiche	NANOSISTEMI PER BIOTECNOLOGIE CON LABORATORIO	3	CHIM/02	CHEM-02/A	6		0	
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali	BIOTECNOLOGIE MICROBICHE INDUSTRIALI	3	BIO/19	BIOS-15/A	6		0	6
Attività Affini o Integrative	Attività formative affini o integrative	MICROBIOLOGIA GENERALE E AMBIENTALE (integrato)	2	-	-	6		0	21
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I	2	BIO/19	BIOS-15/A	3			
		MODULO II	2	AGR/16	AGRI-08/A	3			
	Attività formative affini o integrative	CHIMICA BIORGANICA CON LABORATORIO	3	CHIM/06	CHEM-05/A	9		0	
	Attività formative affini o integrative	METODI IN BIOINFORMATICA	3	BIO/18	BIOS-14/A	6		0	
Attività a Scelta dello Studente		Scelta libera dall'offerta di Ateneo	3			12		0	12
		LINGUA INGLESE	3			3			3
		TIROCINIO	3			18		0	18
		PROVA FINALE: LAVORO SPERIMENTALE	3			6		0	6

		PROVA FINALE: SCRITTURA E DISCUSSIONE	3			3	0	3	3
--	--	---------------------------------------	---	--	--	---	---	---	---

Totale crediti 180

Curriculum Tecnologie agrario-ambientali

Tipologia Attività formativa	Ambito disciplinare	Insegnamento	Anno di Corso	SSD vecchi o	SSD nuovo	C F U	CFU online	CFU ambito	CFU tot
Attività di Base	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	ELEMENTI DI MATEMATICA E STATISTICA	1	MAT/04	MATH-01/B	9	0	15	51
	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	FISICA	1	FIS/01	PHYS-03/A	6	0		
	Discipline biologiche	GENETICA	1	BIO/18	BIOS-14/A	6	0	36	
	Discipline biologiche	BIOLOGIA MOLECOLARE	2	BIO/11	BIOS-08/A	9			
	Discipline biologiche	BIOLOGIA GENERALE	1	BIO/13	BIOS-10/A	6	0		
	Discipline Chimiche	CHIMICA ORGANICA CON LABORATORIO	1	CHIM/06	CHEM-05/A	9	0		
	Discipline Chimiche	CHIMICA GENERALE E INORGANICA (integrato)	1			9	0		
		Unità didattiche/Moduli							
		CHIMICA GENERALE (MODULO I)		CHIM/03	CHEM-03/A	6			
Attività Caratterizzanti	Discipline Chimiche	STECIOMETRIA E CENNI DI CHIMICA INORGANICA (MODULO II)		CHIM/03	CHEM-03/A	3		3	69
	Discipline per la regolamentazione, economia e bioetica	DIRITTO E BIOETICA (integrato)	1	-	-	6	0	6	
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I		IUS/01	GIUR/01-A	3			
		MODULO II		IUS/08	GIUR/05-A	3			
	Discipline biotecnologiche comuni	FISIOLOGIA CON LABORATORIO	1	BIO/09	BIOS-06/A	6	0	24	
	Discipline biotecnologiche comuni	BIOCHIMICA	2	BIO/10	BIOS-07/A	9	0		
	Discipline biotecnologiche comuni	LABORATORIO DI METODI IN BIOTECNOLOGIE (integrato)	2	-	-	9	0		
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I	2	BIO/18	BIOS-14/A	3			

		MODULO II	2	AGR/07	AGRI-06/A	6			
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	ELEMENTI DI BIOLOGIA ANIMALE	2	AGR/19	AGRI-09/C	6	0		
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	BIOCHIMICA AGRARIA CON LABORATORIO	2	AGR/13	AGRI-06/B	9	0		
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	BIOTECNOLOGIE FITOPATOLOGICHE CON LABORATORIO	2	AGR/12	AGRI-05/B	9	0	36	
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	GENOMICA E BIOTECNOLOGIE VEGETALI	3	AGR/07	AGRI-06/A	6	0		
	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: agrarie	GENOMICA ANIMALE	3	AGR/17	AGRI-09/A	6	0		
Attività Affini o Integrative	Attività formative affini o integrative	MICROBIOLOGIA GENERALE E AMBIENTALE (integrato)	2	-	-	6	0		
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I	2	BIO/19	BIOS-15/A	3			
		MODULO II	2	AGR/16	AGRI-08/A	3			
	Attività formative affini o integrative	BIOTECNOLOGIE MICROBICHE AGROAMBIENTALI	3	AGR/16	AGRI-08/A	6		18	18
	Attività formative affini o integrative	LABORATORIO DI DISEGNO SPERIMENTALE E ANALISI DI DATI AGROAMBIENTALI (integrato)	3			6	0		
		Unità didattiche/Moduli							
		MODULO I		AGR/17	AGRI-09/A	3			
		MODULO II		AGR/16	AGRI-08/A	3			
Attività a Scelta dello Studente		Scelta libera dall'offerta di Ateneo	3			12	0	12	12
		LINGUA INGLESE	3			3		3	3
		TIROCINIO	3			18	0	18	18
		PROVA FINALE: LAVORO SPERIMENTALE	3			6	0	6	6
		PROVA FINALE: SCRITTURA E DISCUSSIONE	3			3	0	3	3

Totale
CFU 180 180

