

Corso di laurea magistrale interclasse in BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (classe LM 7)

Allegato B1 Anno accademico 2024/2025

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di riferimento

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative				
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento	SSD afferenza insegnamento	CFU		
caratterizzanti	b	1	Discipline biotecnologiche generali	C.I. Genomica e proteomica sperimentale - Metodologie di proteomica applicate alla stabilità genomica	BIO/11	5		
				C.I. Interazione alimenti e ambiente con l'ospite - Nutrizione e benessere	AGR/17	6		
				Tecnologie genetiche per l'innovazione vegetale	AGR/07	7		
				C.I. Genomica e proteomica sperimentale - Bioenergetica e proteomica mitocondriale	BIO/10	5		
				Materiali per applicazioni biomediche	BIO/10	5		
		Totale ambito						28
		2	Discipline biotecnologiche agrarie	C.I. Interazione pianta, ambiente e microrganismi - Micotossine e biocontaminanti	AGR/12	6		
				C.I. Interazione pianta, ambiente e microrganismi - Acquisizione, biosintesi e accumulo di sostanze nutrizionali in pianta	AGR/13	6		
		Totale ambito						12
		3	Discipline gestionali ed etiche	Diritto europeo e proprietà intellettuale	IUS/03	5		
		Totale ambito						5
		Totale attività caratterizzanti						45
		affini e integrative	c	1		C.I. Analisi e modelling molecolare di proteine - Analisi e modelling molecolare di proteine - Modulo II	FIS/07	5
C.I. Analisi e modelling molecolare di proteine - Analisi e modelling molecolare di proteine - Modulo I	BIO/4					3		
C.I. Analisi genomica e bioinformatica - Genoma e Bioinformatica	BIO/18					6		
C.I. Modelli e marcatori cellulari e loro analisi - Biomarcatori genetici e modelli di patologie Modulo II	MED/03					3		
C.I. Epigenetica e epigenomica applicata - Analisi bioinformatica di dati epigenetici	AGR/07					3		
C.I. Epigenetica e epigenomica applicata - Regolatori epigenetici e modulazione del genoma	BIO/13					6		
C.I. Modelli e marcatori cellulari e loro analisi - Biomarcatori genetici e modelli di patologie Modulo I	MED/08					6		
C.I. Interazione alimenti e ambiente con l'ospite - Microbioma e risposta immunitaria	MED/04					6		
C.I. Analisi genomica e bioinformatica - Teoria dei grafi per bioinformatica e system biology	INF/01					3		
Totale affini e integrative							41	
a scelta studente	d					8		
Totale a scelta studente						8		
prova finale e lingua straniera	e	1	Prova finale			24		
Totale prova finale e lingua straniera						24		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocinio			2		
Totale altre attività formative						2		
TOTALE GENERALE						120		

Corso di laurea magistrale interclasse in BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (classe LM 9)

Allegato B1 Anno accademico 2024/2025

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative programmate per l'intero percorso di studi della coorte di

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative				
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD afferenza insegnamento	CFU		
caratterizzanti	b	1	Discipline di base applicate alle biotecnologie	C.I. Analisi e modelling molecolare di proteine - Analisi e modelling molecolare di proteine - Modulo II	FIS/07	5		
				Totale ambito				
		2	Discipline biotecnologiche comuni	C.I. Analisi genomica e bioinformatica - Genoma e Bioinformatica	BIO/18	6		
				C.I. Epigenetica e epigenomica applicata - Regolatori epigenetici e modulazione del genoma	BIO/13	6		
				C.I. Genomica e proteomica sperimentale - Metodologie di proteomica applicate alla stabilità genomica	BIO/11	5		
				C.I. Interazione alimenti e ambiente con l'ospite - Microbioma e risposta immunitaria	MED/04	6		
				C.I. Genomica e proteomica sperimentale - Bioenergetica e proteomica mitocondriale	BIO/10	5		
				Materiali per applicazioni biomediche	BIO/10	5		
		Totale ambito					33	
		3	Medicina di laboratorio e diagnostica	C.I. Modelli e marcatori cellulari e loro analisi - Biomarcatori genetici e modelli di patologie Modulo I	MED/08	6		
				Tecnologie genetiche per l'innovazione vegetale	AGR/07	7		
				Totale ambito				
		4	Discipline veterinarie e della riproduzione animale	C.I. Interazione alimenti e ambiente con l'ospite - Nutrizione e benessere	AGR/17	6		
				Totale ambito				
		Totale attività caratterizzanti						57
		affini e integrative	c	1	affini e integrative	C.I. Analisi genomica e bioinformatica - Teoria dei grafi per bioinformatica e system biology	INF/01	3
C.I. Analisi e modelling molecolare di proteine - Analisi e modelling molecolare di proteine - Modulo I	BIO/04					3		
C.I. Modelli e marcatori cellulari e loro analisi - Biomarcatori genetici e modelli di patologie Modulo II	MED/03					3		
C.I. Epigenetica e epigenomica applicata - Analisi bioinformatica di dati epigenetici	AGR/07					3		
C.I. Interazione pianta, ambiente e microrganismi - Micotossine e biocontaminanti	AGR/12					6		
C.I. Interazione pianta, ambiente e microrganismi - Acquisizione, biosintesi e accumulo di sostanze nutrizionali in pianta	AGR/13					6		
Diritto europeo e proprietà intellettuale	IUS/03					5		
Totale affini e integrative						29		
a scelta studente	d					8		
Totale a scelta studente						8		
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			24		
Totale prova finale e lingua straniera						24		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocinio			2		
Totale altre attività formative						2		
TOTALE GENERALE						120		