

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico 2019/2020

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

DM 270/2004, art. 12 c. 2 a

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative		
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) 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		5
		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
				Acquisizioni nel settore Scienze della vita	BIO/10	5
		Totale ambito		33		
		3	Medicina di laboratorio e diagnostica	C.I. Modelli e marcatori cellulari e loro analisi - Modelli in vitro di patologie	MED/08	6
				Produzione di biomolecole in pianta	AGR/07	7
				Totale ambito		13
		4	Discipline veterinarie e della riproduzione animale	C.I. Interazione alimenti e ambiente con l'ospite - Nutrizione e benessere	AGR/17	6
				Totale ambito		6
		Totale attività caratterizzanti				
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 diagnostici e prognostici	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
	f	2				
	f	3				
	f	4				
Totale altre attività formative						2
TOTALE GENERALE						120

Allegato B1

Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

Anno accademico 2019/2020

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

DM 270/2004, art. 12 c. 2 a

Tipologie attività formative		Ambiti disciplinari		Attività formative				
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento	SSD (1) 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		
				Produzione di biomolecole in pianta	AGR/07	7		
				C.I. Genomica e proteomica sperimentale - Bioenergetica e proteomica mitocondriale	BIO/10	5		
				Acquisizioni nel settore Scienze della vita	BIO/10	5		
				Totale ambito				
		2	Discipline biotecnologiche agrarie	C.I. Interazione pianta, ambiente e microrganismi - Micotossine e altri 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				
		3	Discipline gestionali ed etiche	Diritto europeo e proprietà intellettuale	IUS/03	5		
				Totale ambito				
		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 diagnostici e prognostici	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 - Modelli in vitro di patologie	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		
	e	2						
Totale prova finale e lingua straniera						24		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocinio			2		
	f	2						
	f	3						
	f	4						
Totale altre attività formative						2		
TOTALE GENERALE						120		