

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		
				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		
				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		
		<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>57</b>
		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		
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>8</b>		
prova finale e lingua straniera.	e	1	Prova finale			24		
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>24</b>		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocinio			2		
	f	2						
	f	3						
	f	4						
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>2</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>120</b>		

Tipologie attività		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		
				Materiali per applicazioni biomediche	BIO/10	5		
				<b>Totale ambito</b>				
		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		
				<b>Totale ambito</b>				
		3	Discipline gestionali ed etiche	Diritto europeo e proprietà intellettuale	IUS/03	5		
				<b>Totale ambito</b>				
		<b>Totale attività caratterizzanti</b>						<b>45</b>
		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		
<b>Totale affini e integrative</b>						<b>41</b>		
a scelta studente	d					8		
<b>Totale a scelta studente</b>						<b>8</b>		
prova finale e lingua straniera	e	1	Prova finale			24		
	e	2						
<b>Totale prova finale e lingua straniera</b>						<b>24</b>		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5, lettera d)	f	1	Tirocinio			2		
	f	2						
	f	3						
	f	4						
<b>Totale altre attività formative</b>						<b>2</b>		
<b>TOTALE GENERALE</b>						<b>120</b>		