

Allegato B1 - Anno accademico 2017/2018								
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative								
Corso di laurea magistrale interclasse in BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (classe LM 7)								
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						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				
		3	Discipline gestionali ed etiche	Diritto europeo e proprietà intellettuale	IUS/03	5		
				Totale ambito				
		<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 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		
<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>		

Allegato B1 - Anno accademico 2017/2018						
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative						
Corso di laurea magistrale interclasse in BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI (classe LM 9)						
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
				<b>Totale ambito</b>		<b>5</b>
		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
				<b>Totale ambito</b>		<b>33</b>
		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
				<b>Totale ambito</b>		<b>13</b>
		4	Discipline veterinarie e della riproduzione animale	C.I. Interazione alimenti e ambiente con l'ospite Nutrizione e benessere	AGR/17	6
				<b>Totale ambito</b>		<b>6</b>
		<b>Totale attività caratterizzanti</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 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
				<b>Totale affini e integrative</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
<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>