

Allegato B1 - Anno accademico 2017/2018
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative

 Corso di laurea in **Biotechnologie (L-2)**.

 Curriculum **unico**.

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	
base	a	1	Discipline matematiche, fisiche, informatiche e statistiche	1.1 Matematica e Statistica (I modulo)	MAT/08	5	
				1.2 Matematica e Statistica (II modulo)	SECS-S/01	6	
				9.2 Chimica fisica biologica e Chimica analitica (II modulo)	FIS/07	6	
				5.1 Informatica	INF/01	5	
				18-30			Totale ambito
		2	Discipline chimiche	2.1 Chimica e Fisica generali (I modulo)	CHIM/03	6	
				6. Chimica organica	CHIM/06	6	
		12-15			Totale ambito		12
		3	Discipline biologiche	8.1 Biologia ed embriologia (I modulo Biologia cellulare)	BIO/13	6	
					11. Genetica generale	BIO/18	6
				12-15			Totale ambito
		42-60			Totale attività di base		46
		caratterizzanti	b	1	Discipline biotecnologiche comuni	10. Biochimica 1	BIO/10
7.1 Biologia molecolare (I modulo)	BIO/11					6	
7.2 Biologia molecolare (II modulo)	BIO/11					5	
13.1 Genetica speciale e bioinformatica (I modulo)	BIO/18					6	
24-36						Totale ambito	
2	Discipline per la regolamentazione economia e bioetica			17. Economia e legislazione per le biotecnologie	AGR/01	6	
					6		
3	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: biologiche e industriali			3.1 Biologia delle piante (I modulo)	BIO/04	6	
				8.2 Biologia ed embriologia (II modulo Biologia applicata)	BIO/13	5	
9-18				Totale ambito		11	
4	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche			14.1 Patologia e immunologia (I modulo)	MED/04	6	
					0-18		
5	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: veterinarie			4. Istologia, morfologia e funzioni degli organismi animali	VET/01	9	
					16. Animali da laboratorio	VET/10	6
				14.2 Patologia e immunologia (II modulo)	VET/03	6	
					12-24		
64-120				Totale attività caratterizzanti		68	

affini e integrative	c	1	15.1 Microbiologia (I modulo)	AGR/16	3	32		
			2.2 Chimica e Fisica generali (II modulo)	FIS/01	4			
			3.2 Biologia delle piante (II modulo)	BIO/04	3			
			9.1 Chimica fisica biologica e Chimica analitica (I modulo)	CHIM/01	3			
			12.1 Biochimica 2 (I modulo)	BIO/10	4			
			12.2 Biochimica 2 (II modulo)	AGR/13	3			
			13.2 Genetica speciale e bioinformatica (II modulo)	MED/03	3			
			15.2 Microbiologia (II modulo)	MED/07	3			
			13.3 Genetica Speciale e Bioinformatica (III modulo Bioinformatica)	INF/01	4			
			8.3 Biologia ed embriologia (III modulo Embriologia)	BIO/17	2			
		10-32	18-19. <i>Due insegnamenti a scelta tra:</i>					
		12	d		Modelli vegetali per le biotecnologie (I modulo)	AGR/07	3	6
					Modelli vegetali per le biotecnologie (II modulo)	AGR/03	3	
					Biologia e diagnostica dei fitopatogeni	AGR/12	6	
					Farmacologia e principi di progettazione dei farmaci (I modulo)	BIO/14	4	
					Farmacologia e principi di progettazione dei farmaci (II modulo)	FIS/07	2	
					Diagnostica molecolare (I modulo)	MED/05	2	
					Diagnostica molecolare (II modulo)	BIO/12	2	
					Diagnostica molecolare (III modulo)	MED/08	2	
					ASD - Matematica discreta (I modulo)	INF/01	3	
ASD - Matematica discreta (II modulo)	MAT/09				3			
Basi di dati e sistemi operativi	INF/01	6	6					
Biodiversità animale	AGR/17	6						
			Biotecnologie animali	AGR/20	6			
22-44				Totale affini e integrative		44		
a scelta studente	d					12		
				Totale a scelta studente		12		
prova finale e lingua	e	1	Prova finale			3		
	e	2	Inglese scientifico			3		
				Totale prova finale e lingua straniera		6		
ulteriori attività formative (art.10, comma 5	f	1						
	f	2						
	f	3	Tirocini formativi e di orientamento			4		
	f	4						
	f	5						
				Totale altre attività formative		4		
				TOTALE GENERALE		180		