

Allegato B1							
Anno accademico 2023-24							
Quadro degli insegnamenti e delle altre attività formative							
Corso di laurea in Biotecnologie (L-2)							
Curriculum unico							
DM 270/2004, art. 12 c. 2 a							
Tipologie attività		Ambiti disciplinari		Attività formative			Ordinamento didattico
Denominazione	Tip.	N.	Denominazione	Insegnamento o modulo	SSD (1) afferenza insegnamento	CFU	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 bioanalitica (II modulo Chimica fisica biologica)	FIS/07	6	
				5.1 Informatica	INF/01	5	
				Totale ambito		22	
		2	Discipline chimiche	2.1 Chimica e Fisica generali (I modulo)	CHIM/03	6	
				6. Chimica organica	CHIM/06	6	
		Totale ambito		12	12 - 15		
		3	Discipline biologiche	8.1 Biologia ed embriologia (I modulo Biologia cellulare)	BIO/13	6	
				11. Genetica generale	BIO/18	6	
				Totale ambito		12	
caratterizzanti	b	1	Discipline biotecnologiche comuni	10. Biochimica 1	BIO/10	7	
				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	
				Totale ambito		24	
		2	Discipline per la regolamentazione economia e bioetica	17. Economia e legislazione per le biotecnologie	AGR/01	6	
				Totale ambito		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	
		Totale ambito		11	9 - 18		
		4	Discipline biotecnologiche con finalità specifiche: mediche e terapeutiche	14.1 Patologia e immunologia (I modulo)	MED/04	6	
				Totale ambito		6	
		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	
Totale ambito		21	12 - 24				
						68	64 - 120
affini e integrative	c	1		15.1 Microbiologia (I modulo)	AGR/16	3	
				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 bioanalitica (I modulo Chimica analitica e bioanalitica)	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

			<i>18-19 Due insegnamenti a scelta tra:</i>			
			Modelli vegetali per le biotecnologie (I modulo)	AGR/07	3	
			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	
			Biotecnologie per la diagnostica molecolare e clinica Diagnostica molecolare (I modulo)	MED/05	4	
			Biotecnologie per la diagnostica molecolare e clinica Diagnostica molecolare (II 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	
			Biodiversità animale	AGR/17	6	
			Biotecnologie animali	AGR/20	6	
					44	12 - 12
						22 - 44
a scelta studente	d				12	
						Totale a scelta studente 12
prova finale e lingua	e	1	Prova finale		3	
	e	2	Prova di accertamento inglese B1+		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