

Allegato B1											
Anno accademico 2024-25											
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	18 - 30		
		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	12 - 15				
						46	42 - 60				
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	24 - 36		
		2	Discipline per la regolamentazione economia e bioetica	17. Economia e legislazione per le biotecnologie	AGR/01	6					
		Totale ambito						6	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					
		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	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							
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					
				<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	12 - 12	
					44	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	