



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2016/2017
Classe LM-6 - Biologia (D.M. 270/04)
LAUREA MAGISTRALE "BIOLOGIA MOLECOLARE E APPLICATA"

	CURRICULUM TECNOLOGIE BIOLOGICHE						CURRICULUM SCIENZE DELLA NUTRIZIONE						
	DISCIPLINA	TIP.	SETT.		CFU	Tot. Ore	DISCIPLINA	TIP.	SETT.		CFU	Tot. Ore	
	I ANNO						I ANNO						
1	Biochimica e biotecnologia delle proteine	Caratt.	BIO/10		8	64	Biochimica della nutrizione	Caratt.	BIO/10		8	64	
2	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIO/06		6	48	Biotecnologie cellulari	Caratt.	BIO/06		6	48	
3	Corso integrato Bioinformatica:				10	80	Corso integrato Bioinformatica:				10	80	
	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6			> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6			
	> Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4			> Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4			
4	Analisi biochimiche	Caratt.	BIO/10		6	48	Analisi biochimiche	Caratt.	BIO/10		6	48	
5	Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari				12	96	Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari				12	96	
	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6			> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6			
	> Biologia molecolare avanzata	Caratt.	BIO/11	6			> Biologia molecolare avanzata	Caratt.	BIO/11	6			
6	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16		7	56	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16		7	56	
7	Biotecnologia della riproduzione	Caratt.	BIO/06		6	48	Fisiologia della nutrizione	Caratt.	BIO/09		7	56	
	Lingua inglese B2				3		Lingua inglese B2				3		
	Crediti a scelta *				6	48	Crediti a scelta *				6	48	
			Totale CFU		64				Totale CFU		65		
	II ANNO						II ANNO						
8	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18		6	48	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18		6	48	
9	Nanotecnologie biomolecolari	Aff.	CHIM/06		6	48	Qualità e sicurezza microbiologica degli alimenti	Aff.	AGR/16		7	56	
10	Corso Integrato: Microbiologia biomedica						Analisi chimiche degli alimenti			Aff.	CHIM/01	7	56
	> Batteriologia	Caratt.	BIO/19	6	12	96							
	> Microbiologia diagnostica	Caratt.	MED/07	6									
11	Modeling di sistemi biologici	Aff.	CHIM/06		5		Scienze e tecniche dietetiche applicate	Caratt.	MED/49		8	64	
	Stage	Altre			5		Stage	Altre			5		
	Crediti a scelta *				6		Crediti a scelta *				6		
	Tesi				16		Tesi				16		
			Totale CFU		56				Totale CFU		55		
					TOT	120						TOT	120
12	Corsi per crediti a scelta *						Corsi per crediti a scelta *						
	Biofisica molecolare	D	FIS/07		6	48							
	Genetica molecolare **	D	BIO/18		6	48	C.I.: Le alghe nella nutrizione umana						
	Laboratorio molecole bioattive **	D	CHIM/06		6	48	> Le alghe impiegate nella nutrizione umana	D	BIO/04	3	6	48	
	Biotecnologia delle fermentazioni	D	AGR/16		6	48	> Alghe e contaminazione degli alimenti	D	BIO/01	3			
	Virologia biomedica	D	MED/07		6	48	C.I.: Nutrigenetica e genomica nutrizionale ***				6	48	
							> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 1	D	BIO/18	3			
							> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 2	D	BIO/11	3			
							Malattie microbiche di origine alimentare ***	D	MED/07		6	6	

I corsi per crediti a scelta sono validi per entrambi gli indirizzi

*** attivati A.A. 2017/2018

* Almeno 6 CFU a scelta devono essere conseguiti superando uno dei corsi per crediti a scelta

** Corsi per crediti a scelta da inserire nella carriera degli studenti che non presentano piano di studio individuale:

> Laboratorio molecole bioattive - 1° anno

> Genetica molecolare - 2° anno

a) 1 CFU = 8 ore: tutti i corsi oltre alle lezioni teoriche debbono prevedere almeno 1 CFU di attività didattica sperimentale

b) i corsi integrati sono costituiti da più discipline e prevedono un unico esame finale

c) non sono previste propedeuticità

d) lo stage deve essere svolto esclusivamente in sedi diverse dal Di.S.V.A. per 120 ore