



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2017/2018 STUDENTI PART-TIME
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 (attivato A.A. 17/18)					I ANNO (attivato A.A. 17/18)					
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	Biotecnologia della riproduzione	Caratt.	BIO/06	6	48	Fisiologia della nutrizione	Caratt.	BIO/09	7	56
Corso integrato Bioinformatica:					Corso integrato Bioinformatica:					
4	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	80	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	80
	> Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4		> Bioinformatica Modulo 2	Aff.	FIS/07	4	
	Lingua inglese B2			3	Lingua inglese B2			3		
			Totale CFU	33			Totale CFU	34		
I ANNO (attivato A.A. 18/19)					I ANNO (attivato A.A. 18/19)					
5	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16	7	56	Biotecnologia dei microorganismi	Aff.	AGR/16	7	56
6	Analisi biochimiche	Caratt.	BIO/10	6	48	Analisi biochimiche	Caratt.	BIO/10	6	48
Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari					Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari					
7	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	96	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	96
	> Biologia molecolare avanzata	Caratt.	BIO/11	6		> Biologia molecolare avanzata	Caratt.	BIO/11	6	
	Crediti a scelta *			6	48	Crediti a scelta *			6	48
			Totale CFU	31			Totale CFU	31		
			Totale CFU	64			Totale CFU	65		
II ANNO (attivato A.A. 19/20)					II ANNO (attivato A.A. 19/20)					
8	Nanotecnologie biomolecolari	Aff.	CHIM/06	6	48	Qualità e sicurezza microbiologica degli alimenti	Aff.	AGR/16	7	56
9	Corso Integrato: Microbiologia biomedica					Analisi chimiche degli alimenti	Aff.	CHIM/01	7	56
	> Batteriologia	Caratt.	BIO/19	6	48	Crediti a scelta *			6	
	> Microbiologia diagnostica	Caratt.	MED/07	6		Stage	Altre		5	
	Crediti a scelta *			6						
	Stage	Altre		5						
			Totale CFU	29			Totale CFU	25		
II ANNO (attivato A.A. 20/21)					II ANNO (attivato A.A. 20/21)					
10	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18	6	48	Genetica applicata	Caratt.	BIO/18	6	48
11	Modeling di sistemi biologici	Aff.	CHIM/06	5		Scienze e tecniche dietetiche applicate	Caratt.	MED/49	8	64
	Tesi			16		Tesi			16	
			Totale CFU	27			Totale CFU	30		
			TOT	56			TOT	55		
12	Corsi per crediti a scelta *					Corsi per crediti a scelta *				
	Biofisica molecolare	D	FIS/07	6	48	C.I.: Le alghe nella nutrizione umana				
	Genetica molecolare **	D	BIO/18	6	48	> Le alghe impiegate nella nutrizione umana	D	BIO/04	3	6
	Laboratorio molecole bioattive **	D	CHIM/06	6	48	> Alghe e contaminazione degli alimenti	D	BIO/01	3	
	Biotecnologia delle fermentazioni	D	AGR/16	6	48	C.I.: Nutrigenetica e genomica nutrizionale **				
	Virologia biomedica	D	MED/07	6	48	> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 1	D	BIO/18	3	6
						> 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

** consigliati al II anno

* 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 strutture esterne all'Università per 120 ore