



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	
Corso integrato Bioinformatica:						Corso integrato Bioinformatica:					
3	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10	80	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10
	> 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	
Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari						Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari					
5	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	12	96	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	12
	> 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						10 Corso Integrato: Microbiologia biomedica					
	> Batteriologia	Caratt.	BIO/19	6	12	96	Analisi chimiche degli alimenti	Aff.	CHIM/01	7	56
	> 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						TOT					
120						120					
12 Corsi per crediti a scelta *						12 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	
	Biotecnologia delle fermentazioni	D	AGR/16	6	48	> Alghe e contaminazione degli alimenti	D	BIO/01	3	48	
	Virologia biomedica	D	MED/07	6	48	C.I.: Nutrigenetica e genomica nutrizionale ***					
						> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 1	D	BIO/18	3	6	
						> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 2	D	BIO/11	3	6	
						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 strutture esterne all'Università per 120 ore