



MANIFESTO DEGLI STUDI A.A. 2018/2019
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:					Corso integrato Bioinformatica:					
	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10	> Bioinformatica Modulo 1	Caratt.	BIO/18	6	10	80
> 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					Corso integrato: Tecnologie Biomolecolari					
	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	12	> Ingegneria genetica	Caratt.	BIO/11	6	12	96
> 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	Biotecnologie della riproduzione	Caratt.	BIO/06	6	48	Fisiologia della nutrizione	Caratt.	BIO/09	7	56	
	Lingua inglese livello avanzato			3		Lingua inglese livello avanzato			3		
	Crediti a scelta *			6	48	Crediti a scelta *			6	48	
			Totale CFU	64				Totale CFU	65		
II ANNO (attivato 19/20)						II ANNO (attivato 19/20)					
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					Corso integrato: Microbiologia biomedica					
	> Batteriologia	Caratt.	BIO/19	6	12	> Batteriologia	Caratt.	BIO/19	6	12	96
> Microbiologia diagnostica	Caratt.	MED/07	6	> 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 *										
	Biofisica molecolare	D	FIS/07	6	48	Stress ossidativo nei sistemi biologici	D	BIO/10	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					
						> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 1	D	BIO/18	3	6	48
						> Nutrigenetica e genomica nutrizionale Modulo 2	D	BIO/11	3		
						Malattie microbiche di origine alimentare	D	BIO/19	6	48	

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

* 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