



**CORSO DI STUDIO
LAUREA IN BIOTECNOLOGIE BIOMOLECOLARI E INDUSTRIALI**

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA

(valida per immatricolati dall'a.a. 2014/15)

INSEGNAMENTO	CFU	Moduli (se previsto)	CFU/modulo	SSD	Docente
---------------------	------------	-----------------------------	-------------------	------------	----------------

I ANNO

I Semestre

Matematica ed elementi di statistica	9			MAT/03	R. Trombetti
Chimica generale	9			CHIM/03	F. Nastri
Introduzione alle biotecnologie e biologia	9			BIO/13	G. Falco

II Semestre

Inglese	6			--	CLA
Fisica e laboratorio di informatica	9			FIS/01	C. Altucci
Chimica organica	9			CHIM/06	D. Montesarchio
Genetica	6			BIO/18	V. Calabrò

II ANNO

I Semestre

Biochimica	12	Biochimica delle macromolecole e metabolismo cellulare	6	BIO/10	R. Piccoli
		Biochimica applicata	6	BIO/10	D. Monti
Microbiologia generale ed applicata	9		9	BIO/19	R. Isticato
Biologia molecolare	6		6	BIO/11	A. Piscitelli

II Semestre

Biotecnologie molecolari	12	Biochimica avanzata	6	BIO/10	M. Monti
		Genetica molecolare	6	BIO/18	A. Pollice
Biotecnologie microbiche	12	Principi di chimica delle fermentazioni	6	CHIM/11	G. Parrilli
		Biotecnologie delle fermentazioni	6	CHIM/11	C. Faraco
Principi di ingegneria dei bioprocessi	6		6	ING-IND/24	G. Ianniruberto

III ANNO

I Semestre					
Chimica bioanalitica	6		6	CHIM/01	A. Amoresano
Introduzione agli impianti biotecnologici	6		6	ING-IND/25	A. Marzocchella
Enzimologia industriale	6		6	BIO/10	R. Porta
Attività formative a scelta autonoma dello studente	(+)				

II Semestre					
Biologia molecolare avanzata	9		9	BIO/11	G. Sannia
Percezione ed etica delle biotecnologie industriali	6		6	M-FIL/03	E. D'Antuono
Tirocinio Orientamento al mondo del lavoro e norme di sicurezza in laboratorio	1		1		
Attività formative a scelta autonoma dello studente	(+)				
Tirocinio	9				
Prova Finale	5				

(+) 18 CFU

(+) Attività formative a scelta autonoma dello studente

Insegnamento	CFU	Sem.	SSD	Docente
Sintesi e progettazione di oligonucleotidi	6	II	CHIM/06	G. Di Fabio
Biodiritto	6	I	IUS/01	F. Di Lella
Bio soft matter: fluidi microstrutturati nelle biotecnologie	6	I	ING-IND/24	S. Caserta