



**CORSO DI STUDIO
LAUREA MAGISTRALE IN
BIOTECNOLOGIE MOLECOLARI E INDUSTRIALI**

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA - 2016-2017
(valida per immatricolati dall'a.a. 2014/15)

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

I ANNO

I Semestre

Biotecnologie microbiche industriali	6			CHIM/11	M.L. Tutino
Biologia dei sistemi e bioinformatica	12	Biologia dei sistemi	6	BIO/18 BIO/10	V. Calabrò
		Bioinformatica e modellistica molecolare	6	BIO/10	E. Notomista
Biotecnologie industriali e per la salvaguardia dell'ambiente	12	Biotecnologie industriali	6	BIO/11 BIO/10	G. Sannia
		Biotecnologie per la salvaguardia dell'ambiente	6	AGR/07	E. Filippone

II Semestre

Fenomeni di trasporto in sistemi biologici	9			ING-IND/24	G. Ianniruberto
Biotecnologie biochimiche	12	Biotecnologie ricombinanti	6	BIO/10	A. Arciello
		Ingegneria proteica e metabolica	6	BIO/10	R. Piccoli
Ingegneria delle reazioni biotecnologiche	6			ING-IND/25	A. Marzocchella

II ANNO

I Semestre

Processi biotecnologici	12	Teoria e sviluppo dei processi biotecnologici	6	ING-IND/24	Gaetano D'Avino
		Impianti e processi biotecnologici	6	ING-IND/25	G. Olivieri
Principi di igiene nelle biotecnologie	6		6	MED/42	I. Torre
Biochip e biosensori	6		6	FIS/01	R. Velotta
A scelta autonoma dello studente	(+)				

II Semestre

Bioeconomia e proprietà intellettuale	6		6	ING-IND/35	
A scelta autonoma dello studente	(+)				
Tirocinio formativo e orientamento al mondo del lavoro	4		4		
Prova finale	19				

(+) 10 CFU

(+) Attività formative a scelta autonoma dello studente

Insegnamento	CFU	Sem.	SSD	Docente
Biotecnologie ambientali e produzione sostenibile di biochemicals	5	I	CHIM/11	C. Faraco
Ingegneria dei tessuti	5	II	ING-IND/34	P. Netti