

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

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA 2013-2014

(Consultare il file "Programmi dei corsi" per i contenuti di ciascun insegnamento)

INSEGNAMENTO	CFU	Moduli (se previsto)	CFU/ modulo	Docente Prof.
--------------	-----	----------------------	----------------	------------------

I ANNO

(valido per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2013-2014)

I Semestre

Metodi matematici e fisici per le biotecnologie	10	Matematica applicata	5	Rocco Trombetti
		Fisica applicata	5	Carlo Altucci
Biotecnologie microbiche industriali	8		8	
Biotecnologie agrarie e farmaceutiche	9	Biotecnologie agrarie	4	Edgardo Filippone
		Sintesi di biomolecole per le biotecnologie farmaceutiche	5	Lorenzo De Napoli

II Semestre

Ingegneria delle reazioni biotecnologiche	11	Fenomeni di trasporto	5	Giovanni Ianniruberto
		Bioreattori	6	<i>da definire</i>
Biotecnologie biochimiche	10	Biotecnologie ricombinanti	5	Angela Arciello
		Ingegneria proteica e metabolica	5	Renata Piccoli
Scienze omiche nelle biotecnologie	10	Genomica e trascrittomica	5	Viola Calabrò
		Proteomica	5	Angela Amoresano

II ANNO

(valido per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2012-2013)

I Semestre

Principi di igiene e di diritto nelle biotecnologie	8	Igiene generale e applicata	4	Ida Torre
		Aspetti giuridici nelle biotecnologie	4	Francesca Di Lella
Insegnamenti da scegliere nell'ambito della Tabella A	21			
Attività formative a scelta autonoma dello studente (+)				

II Semestre

Attività formative a scelta autonoma dello studente (+)				
Tirocinio formativo	6			
Prova finale	19			

(+)

per un totale di 8 CFU

Tabella A

ANNO	SEMESTRE	INSEGNAMENTO	CFU	Moduli	CFU/ modulo	Docente Prof.
II	I	Processi biotecnologici	11	Termodinamica dei processi biotecnologici	5	Sergio Caserta
				Impianti e processi biotecnologici	6	<i>da definire</i>
II	I	Aspetti di economia e controllo qualità	10	Elementi di economia	5	Roberto Vona
				Controllo statistico della qualità	5	Biagio Palumbo
II	I	Biologia strutturale	10	Biostrutturistica	5	Delia Picone
				Biocristallografia	5	Antonello Merlino
II	I	Biotecnologie molecolari	11	Bioinformatica e modellistica molecolare	5	Giovanni Colonna
				Proteomica strutturale	6	Leila Birolo

Insegnamenti a scelta autonoma dello studente proposti dalla Facoltà

Insegnamento	CFU	Semestre	Docente, Prof.
Ingegneria dei tessuti	4	II	Paolo Netti
Biotecnologie ambientali	4	I	Cinzia Faraco
Introduzione ai biosensori e biochip a stato solido	4	II	Luca De Stefano