

**CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE
BIOMOLECOLARI 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

Matematica ed elementi di statistica	6		6	Rocco Trombetti
Chimica generale	9		9	Filomena Rossi
Introduzione alle biotecnologie e biologia	9		9	Massimo Mallardo
Inglese	5		5	<i>Centro Ling. Ateneo</i>

II Semestre

Fisica applicata	6		6	Raffaele Velotta
Chimica organica	9		9	Lorenzo De Napoli
Genetica	6		6	Viola Calabrò
Laboratorio di informatica	5		5	

II ANNO

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

I Semestre

Biochimica	12	Biochimica delle macromolecole e metabolismo cellulare	7	Renata Piccoli
		Metodologie biochimiche	5	Daria Monti
Microbiologia generale ed applicata	9		9	Rachele Istatico
Biologia molecolare	9	Principi di biologia molecolare	5	Giovanni Sannia
		Metodologie applicate alla biologia molecolare	4	Angela Duilio

II Semestre

Biotecnologie cellulari	12	Biochimica e tecnologie cellulari	7	Fabiana Passaro
		Biotecnologie cellulari vegetali	5	Edgardo Filippone
Biotecnologie microbiche	12	Principi di chimica delle fermentazioni	6	Ermenegilda Parrilli
		Biotecnologie delle fermentazioni	6	Cinzia Faraco
Insegnamenti da scegliere nell'ambito della Tabella A				

III ANNO**(valido per gli studenti immatricolati nell'A.A. 2011-2012)****I Semestre**

Insegnamenti da scegliere nell'ambito della Tabella A				
Attività formative a scelta autonoma dello studente	(+)			

II Semestre

Bioetica	5		5	Emilia D'Antuono
Insegnamenti da scegliere nell'ambito della Tabella A				
Attività formative a scelta autonoma dello studente	(+)			
Tirocinio	8			
Prova Finale	4			

(+) Complessivamente 18 CFU**Tabella A**

Lo studente è tenuto a indicare nel Piano di Studio al più 5 insegnamenti scelti nell'ambito della **Tabella A** per un totale di **36 CFU**. Le attività sono distribuite tra il II e il III anno.

ANNO	SEMEST	INSEGNAMENTO	CFU	Moduli (se previsto)	CFU/ mod.	Docente Prof.
II	II	Termodinamica e fenomeni di trasporto	6		6	Giovanni Ianniruberto
II	II	Genetica e fisiologia vegetale	10	Biologia e fisiologia vegetale	5	Manuela Rigano
				Genetica vegetale	5	Amelie Barone
III	I	Riciclo di reflui e di biomasse agrarie	4		4	Filomena Sannino
III	I	Colture in vitro e manipolazioni vegetali e algali	4		4	Pasquale Chiaiese
III	I	Elementi introduttivi di impianti biotecnologici	6		6	Antonio Marzocchella
III	I	Chimica bioanalitica	6		6	Angela Amoresano
III	I	Enzimologia industriale	6		6	Leila Birolo
III	I	Genetica e biologia molecolare applicate	12	Genetica applicata	6	Alessandra Pollice
				Biologia molecolare applicata	6	Giovanni Sannia
III	II	Biotecnologie per le produzioni agro-alimentari	8	Microbiologia e biotecnologie alimentari	4	Olimpia Pepe
				Genomica per la qualità delle produzioni vegetali	4	Amelie Barone
III	I	Difesa delle piante	10	Entomologia generale ed applicata	5	Maria C. Digilio
				Patologia vegetale	5	Antonino Testa

(+) Insegnamenti a scelta autonoma dello studente proposti dalla Facoltà

Insegnamento	CFU	Sem.
Metodi di analisi dei dati sperimentali	6	I
Sintesi e progettazione di oligonucleotidi	6	II
Bioinformatica	6	II
Biochimica e biologia molecolare cliniche	6	II
Laboratorio di produzione di proteine ricombinanti in pianta	6	II