



Università degli Studi di Cagliari

CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI

Facoltà di Scienze MM.FF.NN.
Sede di Oristano

BIO
TIN

BIOTECNOLOGIE
INDUSTRIALI

1° Anno -----I semestre

Disciplina		Crediti
Chimica Generale con esercitazioni	CHIM/03 BA	6+4 (96 ore)
Botanica e Zoologia Generale con es.	BIO/01 BA	3+2 (48 ore)
Modulo I: Botanica Gen. con es.	BIO/05 CA	3+2 (48 ore)
Modulo II : Zoologia Gen. con es.		
Matematica	MAT/05 BA	7 (56 ore)
Fisica con esercitazioni	FIS/01 BA	4+3 (68 ore)

1° Anno -----II semestre

Disciplina		Crediti
Chimica Organica con es. e Lab. di Chimica Analitica	CHIM/06 BA CHIM/01 AF	6+4 (96 ore) 3 (36 ore)
Modulo I : Chimica Organica con es.		
Modulo II : Lab. di chimica analitica		
Chimica fisica con esercitazioni	CHIM/02 CA	4+3 (68 ore)

2° Anno -----I semestre		
Disciplina		Crediti
Fisiologia cellulare	BIO/09 CA	3+3 (60 ore)
Biochimica e laboratorio Biochimica modulo 1 Laboratorio modulo 2	BIO/10 BA	6 (48 ore) 5 (60 ore)
Economia ed organizzazione aziendale	SECS-P/08 AF	5 (40 ore)
Diritto commerciale e bioetica Modulo di bioetica Modulo di diritto commerciale	MED/02 CA IUS/04 CA	3 (24 ore) 3 (24 ore)
2° Anno -----II semestre		
Disciplina		Crediti
Microbiologia con esercitazioni	BIO/19 CA	5+3 (76 ore)
Informatica	INF/01 BA	4+2 (32 + 24 ore)
Biologia Molecolare e laboratorio Modulo I Biologia Molecolare Modulo II Laboratorio di Biologia Molecolare	BIO/11 CA	6+4 (96 ore)
Genetica con esercitazioni	BIO/18 CA	5+3 (76 ore)

3° Anno -----I semestre

Disciplina		Crediti
Chimica industriale	CHIM/04 CA	4 + 3 (68 ore)
Bioingegneria industriale e laboratorio Modulo I Bioingegneria industriale Modulo II Laboratorio di Bioingegneria Industriale	ING-IND/34 AF	6 (48 ore) 4 (48 ore)
Biotecnologie Microbiche ed Igiene applicata Modulo I : Biotecnologie Microbiche Modulo II : Igiene applicata	BIO/19 CA MED/42 AF	4 + 3 (68 ore) 3 (24 ore)
Inglese (Idoneità)	L-LIN/12 FI	6

3° Anno -----2 semestre

Disciplina		Crediti
Metodologie farmacologiche con esercitazioni	BIO/14 CA	4 + 2 (56 ore)
Corso a scelta	ST	12
Tirocinio	AA	14
Prova finale	FI	1