

Piano di Studi del Corso di Laurea in Biotecnologie per l'innovazione di processi e prodotti

Primo Anno

I semestre

Matematica e Biostatistica CFU 6

Elementi di Informatica CFU 4

Chimica generale ed inorganica con esercitazioni CFU 6

Elementi di citologia e Biologia cellulare con Laboratorio di tecniche microscopiche CFU 6

Lingua inglese CFU 3

II semestre

Fisica applicata con Laboratorio CFU 6

Chimica organica con Laboratorio CFU 7

Biodiversità ed evoluzione biologica con Ecologia CFU 8

Diritto dell'Unione Europea CFU 4

Chimica Fisica nei processi biotecnologici CFU 4

Secondo Anno

I semestre

Biochimica e Biochimica applicata CFU 8

Fisiologia ed elementi di Biofisica con Laboratorio di tecnologie cellulari e molecolari in fisiologia CFU 8

Genetica con Ingegneria genetica CFU 8

Economia e gestione aziendale o Economia regionale CFU 4

Lingua inglese CFU 3

II semestre

Laboratorio di Biochimica e Biotecnologie I CFU 5

Biologia molecolare e Bioinformatica CFU 8

Controlli analitici dei processi biotecnologici CFU 6

Biologia e Fisiologia vegetale CFU 8

Microbiologia con Biotecnologie dei microrganismi CFU 6

Terzo Anno

I semestre

Laboratorio di Biologia molecolare e Biotecnologie II CFU 5

Biotecnologie delle fermentazioni CFU 5

Istologia con elementi di anatomia CFU 8
Elementi di Biologia applicata
Integrato a scelta dello studente con Biotecnologie farmacologiche o con
Diagnostica molecolare e controllo di qualità CFU 8
A scelta dello studente (consigliato Inglese III) CFU 3

II semestre

Bioingegneria industriale CFU 6
Immunologia e biotecnologie immunologiche ed Igiene applicata CFU 8
Bioetica CFU 4
A scelta dello studente CFU 6
Tirocinio finale CFU 6
Prova finale CFU 3

Corso di Laurea Specialistica al quale si accede senza debiti formativi:
Biotecnologie industriali ed ambientali