



Corso di Laurea triennale in BIOTECNOLOGIE (Classe L-2)

Domanda di approvazione del Piano di studio

La/Il sottoscritta/o matricola

tel. cell. e-mail

iscritta/o per l'anno accademico 2019/2020 al anno del Corso di Laurea in BIOTECNOLOGIE,
indirizzo

richiede di presentare il piano di studio cartaceo **a causa della seguente motivazione:**

.....

ESAMI OBBLIGATORI			
Codice	Denominazione esame	CFU	anno
B016761	Elementi di matematica e statistica	9	I anno
B016764	Biologia generale	6	I anno
B016769	Chimica generale e inorganica	6	I anno
B016774	Fisica	6	I anno
B016772	Chimica organica	6	I anno
B016796	Economia aziendale	6	I anno
B016779	Immunologia	6	I anno
B016765	Microbiologia (corso integrato)	9	II anno
B016777	Biochimica	9	II anno
B016786	Biologia molecolare	9	II anno
B024774	Genetica (corso integrato)	9	II anno
B016875	Tecniche in biotecnologie e laboratorio di biotecnologie (corso integrato)	12	II anno
B016976	Inglese B2, comprensione scritta	3	I anno
B016969	Tirocinio	15	III anno
B029321/22	Prova finale	9	III anno
TOTALE CFU		120	

ESAMI DI INDIRZZO				
INDIRIZZO AGRARIO-AMBIENTALE			scelta	
Codice esame	Denominazione esame	cfu	anno	
B016948	Biodiversità nei sistemi agrari	6	I anno	
B016962	Elementi di Biologia Animale	6	I anno	
B016963	Biochimica agraria	6	II anno	
B016964	Biotecnologie fitopatologiche	6	II anno	
B016965	Biotecnologie applicate alle produzioni animali	6	III anno	
B016967	Biotecnologie microbiche agroindustriali e ambientali	6	III anno	
B029326	Genetica e biotecnologie Vegetali	6	III anno	
TOTALE CFU		42		
INDIRIZZO BIOMOLECOLARE			scelta	
Codice esame	Denominazione esame	cfu	anno	
B016926	Elementi di termodinamica biochimica e proprietà molecolari	6	I anno	
B016929	Fisiologia	6	I anno	
B016928	Struttura di biomolecole	6	II anno	
B016947	Biologia molecolare ed applicazioni bioinformatiche	6	II anno	
B016935	Nanosistemi per biotecnologie	6	III anno	
B016940	Ingegneria genetica	6	III anno	
B016932	Chimica biorganica	6	III anno	
TOTALE CFU		42		
INDIRIZZO MEDICO-FARMACEUTICO			scelta	
Codice esame	Denominazione esame	cfu	anno	
B016798	Morfologia umana I	6	I anno	
B016801	Morfologia umana II	6	I anno	
B016803	Fisiologia	6	II anno	
B016909	Patologia generale	6	II anno	
B016891	Farmacologia	6	III anno	
TOTALE CFU		30		
GRUPPO DI SCELTA **				
Codice esame	Denominazione esame	cfu	anno	scelta
B016913	Biochimica clinica e patologia clinica	6	III	
B016921	Genetica medica	6	III	
B016923	Chimica Farmaceutica	6	III	
B016925	Analisi del farmaco	6	III	
B054457	Biochimica e biologia computazionale (corso integrato)	6	III	
TOTALE CFU		12		

** Se lo studente ha scelto l'indirizzo medico-farmaceutico deve indicare due esami a scelta tra gli insegnamenti sopra indicati

ALTRE ATTIVITÀ *				
Codice esame	Denominazione esame	CFU	anno	scelta
B029325	Alterazioni biochimiche in patologia umana: elementi di diagnostica in laboratorio	3	III	
B021421	Endocrinologia	3	III	
B021425	Estensione del tirocinio (3 cfu)	3	III	
B021426	Estensione del tirocinio (6 cfu)	3	III	
B021424	Fisiopatologia del danno e della riparazione del fegato	3	III	
B029324	Le radici del cancro: una panoramica generale sugli attuali molteplici modelli a livello biologico-molecolare	3	III	
B021427	Lingua francese B2	3	III	
B021428	Lingua spagnola B2	3	III	
B021429	Lingua tedesca B2	3	III	
B026434	Meccanismi biologici della funzione sessuale	3	III	
B021416	Patologia e Diagnostica ematologica	3	III	
B021417	Patologie dell'emostasi e patologie cardiovascolari: approccio diagnostico molecolare	3	III	
B021419	Purificazione di proteine e loro caratterizzazione	3	III	
B021418	Risonanze magnetiche in biologia	3	III	
B021422	Stress ossidativo: dalla ricerca alla pratica clinica	3	III	
B021415	Tecniche diagnostiche e terapeutiche in neurologia	3	III	
B029323	Tecniche molecolari per la ricerca sul cancro	3	III	
TOTALE CFU		6		

* I 6 cfu vanno conseguiti scegliendo tra gli insegnamenti sopra indicati

ATTIVITÀ A SCELTA dello STUDENTE			
Codice esame	Denominazione esame	CFU	anno
TOTALE CFU		12	

- Non è consentito l'inserimento di esami dei CdL seguenti:
Magistrale di Biologia Magistrali di Biotecnologie Mediche e Farmaceutiche, Biotecnologie Molecolari, Biotecnologie per la gestione ambientale e l'agricoltura sostenibile
- È consentito inserire un esame di lingua straniera fra quelli concordati con il CLA (max 3 cfu)
- È possibile inserire un'estensione del tirocinio, fino a un max di 6 cfu
- È possibile inserire gli insegnamenti non scelti precedentemente

Data

Firma

Delibera del

Il Presidente del C.C.L.

.....