



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali
Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie
Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Bitto

Coorte 2022/2023

PIANO DEGLI STUDI

I ANNO				
I semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Matematica e statistica	Matematica e statistica	MAT/07	6 (5+1)	Si
Fisica applicata alle Biotecnologie	Fisica applicata alle biotecnologie	FIS/02	6 (5+1)	Si
Chimica		CHIM/03	6 (5+1)	Si
Lingua Inglese		-	5	Idoneità
Chimica Organica		CHIM/06	6 (5+1)	Si
	TOTALE		29	5
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Biologia Cellulare		BIO/13	6 (5+1)	Si
Basi morfologiche del corpo umano	Anatomia Umana	BIO/16	6 (5+1)	Si
	Biologia Tissutale	BIO/17	6 (4+2)	
Biochimica e Chimica degli alimenti	Biochimica	BIO/10	6 (5+1)	Si
	Chimica degli alimenti	CHIM/10	6 (4+2)	
	TOTALE		30	3



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali

Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie

Coordinatore: Prof.ssa Alessandra Bitto

II ANNO				
I semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Molecular Biology		BIO/11	8 (5+3)	Si
Fisiologia Umana		BIO/09	6 (5+1)	Si
Anatomia e Fisiologia veterinaria	Anatomia veterinaria	VET/01	6 (4+2)	Si
	Fisiologia veterinaria	VET/02	6 (4+2)	
TOTALE			26	3
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI		CFU	ESAME
Patologia molecolare e metodologie biomolecolari	Patologia Generale	MED/04	6 (5+1)	Si
	Biochimica Clinica	BIO/12	6 (4+2)	
Pharmacology and toxicology		BIO/14	6 (4+2)	Si
Microbiologia Generale e Clinica	Microbiologia generale	BIO/19	6 (3+3)	Si
	Microbiologia clinica	MED/07	6 (4+2)	
TOTALE			30	3
III ANNO				
I semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Anatomia patologica	Anatomia patologica umana	MED/08	6 (4+2)	Si
	Anatomia patologica veterinaria	VET/03	6 (5+1)	
Biotechnology of food and byproducts	Analytical chemistry	CHIM/01	6 (4+2)	Si
	Fermentation chemistry	CHIM/11	6 (4+2)	
Pharmaceutical Biotechnology and medicinal plants	Pharmaceutical Biotechnology	CHIM/08	6 (5+1)	Si
	Biotechnology of medicinal plants	BIO/15	6 (4+2)	
TOTALE			36	3
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI		CFU	ESAME
Biotechnology and green economy	Biotechnology and sustainable development	SECS-P/13	6 (5+1)	Si
	Applied economy	SECS-P/06	4	
Attività formativa a scelta dello studente			12	Si
Tirocinio			4	
Prova finale			3	Si
TOTALE			29	3
TOTALE COMPLESSIVO			180	20

* tra parentesi sono riportati i CFU suddivisi tra lezioni frontali ed attività di laboratorio, se prevista