



Coorte 2020/2021

PIANO DEGLI STUDI

I ANNO				
I semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Matematica, statistica e fisica applicata	Matematica e statistica <i>Prof Armando Ciancio</i>	MAT/07	6 (5+1)	Si
	Fisica applicata <i>Prof Lucia Denaro</i>	FIS/07	6 (5+1)	
Chimica	<i>Prof Archimede Rotondo</i>	CHIM/03	6 (5+1)	Si
Inglese	<i>Prof Alessandra Bitto</i>	L-LIN/12	5 (4+1)	Si
Chimica Organica	<i>Prof Giovanna Loredana La Torre</i>	CHIM/06	6 (5+1)	Si
	TOTALE		29	4
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Biologia Cellulare	<i>Prof Antonina Sidoti</i>	BIO/13	6 (5+1)	Si
Biologia Tissutale	<i>Prof Alba Arco</i>	BIO/17	6 (4+2)	Si
Anatomia Umana	<i>Prof Angelo Favaloro</i>	BIO/16	6 (5+1)	Si
Biochimica e Chimica degli alimenti	Biochimica <i>Prof Mohammed Aguenouz</i>	BIO/10	6 (5+1)	Si
	Chimica degli alimenti <i>Prof Daniele Giuffrida</i>	CHIM/10	6 (4+2)	
	TOTALE		30	4

**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
Biologia Molecolare	<i>Prof Salvatore Campo</i>	BIO/11	8 (5+3)	Si
Fisiologia Umana	<i>Prof.ssa Vanessa Innao</i>	BIO/09	6 (5+1)	Si
Anatomia e Fisiologia veterinaria	<i>Anatomia veterinaria Prof Francesco Abbate</i>	VET/01	6 (4+2)	Si
	<i>Fisiologia veterinaria Prof Esterina Fazio</i>	VET/02	6 (4+2)	
TOTALE			26	3
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI		CFU	ESAME
Patologia Generale e Biochimica Clinica	<i>Patologia Generale Prof Teresa Catalano</i>	MED/04	6 (5+1)	Si
	<i>Biochimica Clinica Prof Daniela Caccamo</i>	BIO/12	6 (4+2)	
Pharmacology and toxicology	<i>Prof Alessandra Bitto</i>	BIO/14	6 (4+2)	Si
Microbiologia Generale e Clinica	<i>Microbiologia generale Prof Filomena De Leo</i>	BIO/19	6 (3+3)	Si
	<i>Microbiologia clinica Prof Concetta Beninati</i>	MED/07	6 (4+2)	
TOTALE			30	3
III ANNO				
I semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Anatomia patologica	<i>Anatomia patologica umana Prof Giuseppe Giuffrè</i>	MED/08	6 (4+2)	Si
	<i>Anatomia patologica veterinaria Prof Alessandra Sfacteria</i>	VET/03	6 (5+1)	
Biotechnology of food and byproducts	<i>Analytical chemistry Prof Paola Donato</i>	CHIM/01	6 (4+2)	Si
	<i>Fermentation chemistry Prof Nicola Cicero</i>	CHIM/11	6 (2+4)	
Pharmaceutical Biotechnology and medicinal plants	<i>Pharmaceutical Biotechnology Prof Maria Calabrò</i>	CHIM/08	6 (5+1)	Si
	<i>Biotechnology of medicinal plants Prof Natalizia Miceli</i>	BIO/15	6 (4+2)	
TOTALE			36	3
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI		CFU	ESAME
Biotechnology and green economy	<i>Biotechnology and sustainable development Prof Giuseppe Ioppolo</i>	SECS-P/13	6 (5+1)	Si
	<i>Applied economy Prof Andrea Cirà</i>	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