



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA

Insegnamenti sostenuti al primo anno di Corso presso altri CdS che potranno essere riconosciuti nel Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in Medicina e Chirurgia ad indirizzo Biotecnologico

Corso di studio	Esami sostenuti I anno presso altri CdL Università di Messina	CFU	Esami/Corsi integrati riconosciuti I anno CdL Medicina e Chirurgia a indirizzo biotecnologico	CFU
Biotecnologie	• Lingua Inglese (idoneità)	6	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5
	• Basi Morfologiche del Corpo Umano	12	Istologia ed Embriologia	7
	• Biologia Tissutale	6	Bio/17 Istologia ed embriologia (parziale)	2/7
	• Chimica CHIM/03	6	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI)	7 5/5
	• Chimica organica CHIM/06	6	BIO/10 Propedeutica biochimica (SI)	2/2
	• Fisica applicata alle Biotecnologie FIS/02	6	Fisica e Informatica FIS/07 Fisica applicata (parziale) (SI) INF/01 Informatica (NO)	9 5/5 0/4
	• Matematica e statistica MAT/07	6	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (SI)	5 3/3 2/2
• Biologia cellulare BIO/13	6	Biologia e genetica BIO/13 Biologia cellulare (SI) MED/03 Genetica (NO)	8 5/5 0/3	
Chimica	• Chimica Generale I CHIM/03	12	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (SI)	7 5/5 2/2
	• Chimica Generale II			
	• Matematica I MAT/07	6	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (NO)	5 3/3 0/2
	• Fisica I con esercitazioni FIS/01	6	Fisica, Informatica FIS/07 Fisica applicata (fisica 1 2/5 e Fisica i e fisica 2 3/5)	9 5/5
• Fisica II con esercitazione FIS/01	6	INF/01 Informatica (NO)	0/4	
• Lingua inglese (idoneità)	5	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5	

CTF	<ul style="list-style-type: none"> • Chimica Generale e Inorganica con elementi di chimica fisica (CHIM/02 e CHIM/03) 	14	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (SI)	7 5/5 2/2
	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico 	12	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (SI)	5 3/3 2/5
	<ul style="list-style-type: none"> • Modulo elementi di calcolo statistico e matematico MAT/03 	6		
	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico • Modulo fisica FIS/03 	12 6	Fisica e Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (NO)	9 5/5 0/4
<ul style="list-style-type: none"> • Biologia animale e Anatomia Umana • Modulo Biologia animale BIO/13 	10 5	Biologia e genetica BIO/13 Biologia cellulare (parziale) MED/03 Genetica (NO)	8 3/5 0/3	
Farmacia	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia farmaceutica BIO/15 	12	Biologia e genetica BIO/13 Biologia cellulare (parziale) MED/03 Genetica (NO)	8 2/5 0/3
	<ul style="list-style-type: none"> • Chimica Generale e Inorganica CHIM/03 	9	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (SI)	7 5/5 2/2
	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico • Modulo elementi di calcolo statistico e matematico MAT/07 	5	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (SI)	5 3/3 2/2
	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico • Modulo fisica FIS/03 • Abilità Informatiche (idoneità) SOLO FREQUENZE 	5 2		
Fisica	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica I Mod. A e Mod. B FIS/01 	15	Fisica, Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (no)	9 5/5 0/4
	<ul style="list-style-type: none"> • Lingua inglese (idoneità) 	5	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5
	<ul style="list-style-type: none"> • Chimica CHIM/03 	6	Chimica e prop Biochimica Chim /03 Chimica (SI) BIO/10 Propedeutica biochimica (NO)	7 5/5 0/2
	<ul style="list-style-type: none"> • Matematica 1 MAT/05 	9	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (NO)	5 3/3 0/2
Ingegneria biomedica	<ul style="list-style-type: none"> • Analisi Matematica 1 MAT/05 	9	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (NO)	5 3/5 2/2
	<ul style="list-style-type: none"> • Fisica generale FIS/03 	9		
	<ul style="list-style-type: none"> • Fondamenti di informatica ING-INF/05 	12	Fisica, Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (SI)	9 5/5 4/4
	<ul style="list-style-type: none"> • Lingua Inglese (idoneità) 	6	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5

Odontoiatria	• Biologia Applicata BIO/13	8	Biologia e genetica BIO/13 Biologia cellulare (SI) MED/03 Genetica (NO)	8 5/5 0/3
	• Lingua Inglese L-lin/12	6	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese SI	5 5/5
	• Chimica Medica SSD Bio/10	6	Chimica e prop Biochimica Chim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (SI)	7 5/5 2/2
	• Istologia Bio/17	7	Istologia ed Embriologia Bio/17 Istologia ed embriologia	7 5/7
	• Fisica applicata FIS/07	6	Fisica e Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (NO)	9 5/5 0/4
Scienze biologiche	• Citologia e Istologia BIO/06	7	Istologia ed Embriologia Bio/17 Istologia ed embriologia (Parziale)	7 4/7
	• Lingua Inglese (idoneità)	6	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5
	• Fisica FIS/01	8	Fisica e Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (NO)	9 5/5 0/4
	Chimica Generale CHIM/03	7	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (NO)	7 5/5 0/2
	• Matematica con elementi di statistica MAT/03	8	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (NO)	5 3/3 0/2
Veterinaria	• Chimica delle macromolecole di interesse biologico BIO11/, CHIM/03	6	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (parziale) BIO/10 propedeutica biochimica (NO)	7 3/5 0/2
	• Fisica Statistica e Informatica MODULI FIS/07 E INF/01	9	Fisica e Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (SI)	9 5/5 4/4
	• Fisica Statistica e Informatica MODULO SECS-S/02	9	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (NO) MED/01 Statistica medica (SI)	5 0/3 2/2
	• Inglese (idoneità)	6	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5