

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 • Biologia Tissutale	12 6	Istologia ed Embriologia Bio/17 Istologia ed embriologia (parziale)	7 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 • Chimica Generale II	12	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (SI)	7 5/5 2/2
	• 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 • Fisica II con esercitazione FIS/01	6 6	Fisica, Informatica FIS/07 Fisica applicata (fisica 1 2/5 e Fisica i e fisica 2 3/5) INF/01 Informatica (NO)	9 5/5 0/4
	• Lingua inglese (idoneità)	5	Inglese Medico Scientifico L-LIN 12 Lingua inglese NO solo frequenze	5 0/5

CTF	Chimica Generale e Inorganica con elementi di chimica fisica (CHIM/03) <ul style="list-style-type: none"> • Modulo chimica generale ed inorganica • Modulo chimica generale ed inorganica 	10 8 2	Chimica e prop Biochimica <ul style="list-style-type: none"> • 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/03 • Modulo elementi di calcolo statistico e matematico MAT/03 • Modulo fisica FIS/03 • Modulo fisica FIS/03 	10 4 1 4 1	Matematica e statistica <ul style="list-style-type: none"> • MAT/05 Matematica (SI) • MED/01 Statistica medica (SI) 	5 3/3 2/5
	<ul style="list-style-type: none"> • Abilità informatiche (idoneità) 	2	Fisica e Informatica <ul style="list-style-type: none"> • FIS/07 Fisica applicata (SI) • INF/01 Informatica (NO) solo frequenza 	9 5/5 0/4
	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia cellulare e Anatomia Umana • Modulo Biologia animale BIO/13 	10 5	Biologia e genetica <ul style="list-style-type: none"> • BIO/13 Biologia cellulare (parziale) MED/03 	8 3/5 0/3
	<ul style="list-style-type: none"> • Biologia vegetale e farmaceutica BIO/15 	12	Biologia e genetica BIO/13 Biologia cellulare (parziale) MED/03 Genetica (NO)	8 2/5 0/3
Farmacia	Chimica Generale e Inorganica CHIM/03 <ul style="list-style-type: none"> • Modulo chimica generale ed inorganica • Modulo chimica generale ed inorganica 	9 8 1	Chimica e prop Biochimica CHim /03 Chimica (SI) BIO/10 propedeutica biochimica (SI)	7 5/5 2/2
	Fisica ed elementi di calcolo matematico e statistico <ul style="list-style-type: none"> • Modulo elementi di calcolo statistico e matematico MAT/07 • Modulo elementi di calcolo statistico e matematico MAT/07 • Modulo fisica FIS/03 • Modulo fisica FIS/03 	10 4 1 4 1	Matematica e statistica <ul style="list-style-type: none"> • MAT/05 Matematica (SI) • MED/01 Statistica medica (SI) 	5 3/3 2/2
	<ul style="list-style-type: none"> • Abilità Informatiche (idoneità) 	3	Fisica, Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI) INF/01 Informatica (No) solo frequenze	9 5/5 0/4
	<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
Fisica	<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

	• Matematica 1 MAT/05	9	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (NO)	5 3/3 0/2
Ingegneria biomedica	• Analisi Matematica 1 MAT/05	9	Matematica e statistica MAT/05 Matematica (SI) MED/01 Statistica medica (NO)	5 3/5 2/2
	• Fisica generale FIS/03	9	Fisica, Informatica FIS/07 Fisica applicata (SI)	9 5/5
	• Fondamenti di informatica ING-INF/05	12	INF/01 Informatica (SI)	4/4
	• 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	8	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