



CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE CLASSE LM-9
DIDATTICA PROGRAMMATTA PER LA COORTE 2024/2025

Insegnamenti 1° anno di corso (A.A. 2024/2025)

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Microbiologia Molecolare e Applicata			12		I
	Applicazioni biotecnologiche dei microrganismi	MED/07	B	6 (4+2)	48	
	Microbiologia Molecolare	MED/07	B	6 (5+1)	42	
1	Biologia Molecolare	BIO/11	B	8 (5+3)	66	I
1	Patologia Cellulare e Molecolare	MED/04	B	6 (4+2)	48	I
1	C.I. Biochimica Cellulare			12		II
	Biochimica della trasduzione del segnale	BIO/10	B	6 (5+1)	42	
	Biologia Applicata e Genetica	BIO/13	B	6 (5+1)	42	
1	Genetica Molecolare Forense	MED/43	C	6 (5+1)	42	II
1	C.I. Oncologia Molecolare			12		II
	Target Therapy in Oncologia	MED/06	B	6 (5+1)		
	Anatomia Patologica Molecolare	MED/08	B	6 (4+2)	48	
6		TOT CFU 1° anno		56		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE CLASSE LM-9
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024

Insegnamenti 2° anno di corso - A.A. 2026/2027

Esame	Insegnamento	SSD	TAF*	CFU	Ore	SEM
1	Molecular Pharmacology and precision medicine	BIO/14	B	6 (4+2)	48	I
1	C.I. Laboratory Medicine			12		I
	Molecular biomarkers of multifactorial disorders	BIO/12	C	6 (4+2)	48	
	Molecular diagnostics in virology	MED/04	B	6 (4+2)	48	
1	C. I. Molecular Imaging & Neuroscience			12		I
	Molecular Imaging and theragnostics	MED/36	B	6	36	
	Molecular Neurosciences	MED/26	B	6 (5+1)	42	
1	C. I. Bioinformatics and molecular networks			12		II
	Bioinformatics and molecular networks	BIO/18	B	6 (3+3)	54	
	Applied Biotechnology in Animal Science	AGR/17	B	6 (4+2)	48	
1	Attività formativa a scelta dello studente		D	8	48	
1	Tirocinio		F	6	150	
1	Prova Finale		F	8	150	
6		TOT CFU 2° anno		64		

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



CORSO DI LAUREA IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE CLASSE LM-9
DIDATTICA PROGRAMMATA PER LA COORTE 2023/2024

(*) A: Attività formativa di base; B: Attività formativa caratterizzante; C: Attività formativa affine o integrativa; D: Attività a scelta; E: Prova finale; F: Ulteriori attività formative - Stages e tirocini presso imprese, enti pubblici o privati, ordini professionali



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MESSINA
Dipartimento di Scienze Biomediche, Odontoiatriche
e delle Immagini Morfologiche e Funzionali
Direttore Prof. Sergio Baldari

BIOTECNOLOGIE MEDICHE LM/9
Erogata AA 2024/25

Coorte 2024/2025				
I semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Microbiologica Molecolare e Applicata	Applicazioni biotecnologiche dei microrganismi	MED/07	6 (4+2)	Si
	Microbiologia Molecolare	MED/07	6 (5+1)	
Biologia Molecolare		BIO/11	8 (5+3)	Si
Patologia cellulare e molecolare		MED/04	6 (4+2)	Si
TOTALE			32	3
II semestre				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU*	ESAME
Biochimica Cellulare	Biochimica della trasduzione del segnale	BIO/10	6 (5+1)	Si
	Biologia Applicata e Genetica	BIO/13	6 (5+1)	
Genetica Molecolare Forense		MED/43	6 (5+1)	Si
Oncologica Molecolare	Target Therapy in Oncologia	MED/06	6 (5+1)	Si
	Anatomia Patologica Molecolare	MED/08	6 (4+2)	
TOTALE			30	3

Coorte 2023/2024				
I semester				
INSEGNAMENTI	MODULI	SSD	CFU *	ESAME
Molecular Pharmacology and precision medicine		BIO/14	6 (4+2)	Si
Laboratory Medicine	Molecular biomarkers of multifactorial disorders	BIO/12	6 (4+2)	Si
	Molecular diagnostics in virology	MED/04	6 (4+2)	
Molecular Imaging & Neuroscience	Molecular Imaging and theragnostics	MED/36	6	Si
	Molecular Neurosciences	MED/26	6 (5+1)	
TOTALE			30	3
II semester				
		SSD	CFU	ESAME
Bioinformatics and molecular networks	Bioinformatics and molecular networks	BIO/18	6 (3+3)	Si
	Applied Biotechnology in Animal Science	AGR/17	6 (4+2)	
Attività formativa a scelta dello studente			8	Si
Tirocinio			6	
Prova finale			8	Si
TOTALE			28	3
TOTALE COMPLESSIVO			120	12

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

Le attività a scelta dello studente ed il tirocinio possono essere effettuati in entrambi gli anni di corso purchè non in sovrapposizione con gli orari di lezione