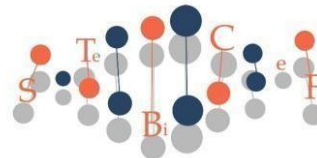




UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PALERMO

DIPARTIMENTO DI SCIENZE E TECNOLOGIE
BIOLOGICHE CHIMICHE E FARMACEUTICHE (STEBICEF)



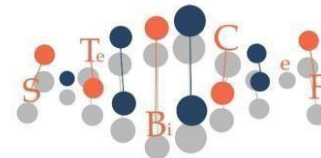
CORSO DI STUDIO IN BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLA SALUTE LM6

La Coordinatrice Prof.ssa Rosa Alduina

Da ottobre 2025 a luglio 2026

Gli studenti sono pregati di inviare il modulo di richiesta di tesi a biomolsal@unipa.it entro sabato 27 settembre

Docente	Tematica di ricerca	N. Tesisti
Prof.ssa Flavia Mulè	Cibi funzionali ed equilibrio metabolico	1
Prof.ssa Antonella Amato	Analisi degli effetti di composti bioattivi vegetali ed alimenti funzionali sulle disfunzioni metaboliche in animali con obesità dieta- indotta	1
Prof.ssa Rosa Maria Serio	Studi degli effetti di estratti o oli essenziali da piante spontanee siciliane sulla attività contrattile di preparati di muscolatura liscia	1
Prof.ssa Viviana Barra	Perdita di metilazione su DNA ripetitivo e trasformazione neoplastica	1
Prof. Fabio Caradonna	Analisi di sottoprodotti alimentari di origine marina per l'individuazione di molecole ad effetto epigenetico su cellule tumorali umane in vitro	1
Prof.ssa Laura Lentini	Recupero della funzione genica in sistemi modello tumorali e modelli di malattie genetiche rare	1
Prof.ssa Raffaella Melfi	Sviluppo ed applicazione di metodologie di Biologia Molecolare per il recupero di mutazioni geniche	1
Prof. Roberto Chiarelli	Studio degli effetti biologici indotti da metallofarmaci a base di vanadio in embrioni di riccio di mare.	1
Prof.ssa Chiara Martino	Effetti del cambiamento climatico sullo sviluppo del riccio di mare	1
Prof.ssa Carla Gentile	Composti fotochimici di interesse dietetico: studio delle loro bioattività in modelli cellulari	1
Prof.ssa Fabiana Geraci	Effetti di composti del platino e del vanadio su modelli cellulari	1



Prof. Giuseppe Gallo	Caratterizzazione del ruolo e delle attività biologiche delle vescicole di membrana extracellulari prodotte da Streptomiceti	1
Dott.ssa Valeria Longo presso CNR (via Ugo La Malfa)	Modelli in vitro e in vivo per lo studio degli effetti degli inquinanti ambientali sulla risposta immunitari	1
Dott. Gaspare Drago/Silvia Ruggieri presso CNR (via Ugo La Malfa)	Studi epidemiologici in coorti di nascita e modelli in vitro/in vivo per lo studio delle malattie non trasmissibili	1
Prof.ssa Maria Grazia Zizzo	Analisi dei possibili effetti antinfiammatori di estratti o oli essenziali da piante spontanee siciliane su ainfiammatorio intestinale in modelli murini	1
Prof. Antonio Caruso	Caratterizzazione molecolare della specie aliena di foraminifero bentonico <i>Amphistegina lobifera</i> e della specie criptogenica <i>Amphistegina lessonii</i> in campioni provenienti da alcune aree della Sicilia	2
Dott.ssa Caterina Alfano fondazione RiMed	Identificazione e caratterizzazione della sequenza <i>PolyA Binding Motif</i> (PBM) nella proteina LaRP4B	1
Prof. Alessandro Presentato	Differenziamento morfologico in <i>Kitasatospora</i> durante l'evoluzione adattativa sotto pressione selettiva di selenito e tellurito	1
Prof. Alessandro Presentato	Risposta adattativa di <i>Kitasatospora</i> allo stress indotto da selenito e tellurito mediante adaptive laboratory evolution.	1
Dott. Mauro Manno presso CNR (via Ugo La Malfa)	L'impiego delle EVs come nanovettori per il trasporto di molecole bioattive in contesti fisiopatologici	1
Dott. Mauro Manno presso CNR (via Ugo La Malfa)	Lo sviluppo di tecnologie per la separazione e la caratterizzazione fisico chimica delle EVS	1
Prof.ssa Antonella D'Anneo	Individuazione di potenziali target molecolari per lo sviluppo strategie farmacologiche mirate al trattamento del carcinoma mammario: valutazione delle attività biologiche di derivati di sintesi dell'acido gallico in modelli tumorali in vitro.	1