

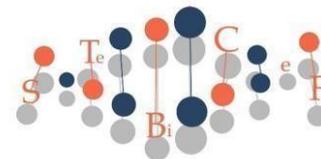
CORSO DI STUDIO IN BIOLOGIA MOLECOLARE E DELLA SALUTE LM6

La Coordinatrice Prof.ssa Rosa Alduina

Da marzo 2025 a marzo 2026

Gli studenti sono pregati di inviare il modulo di richiesta di tesi a biomolsal@unipa.it entro giovedì 6 marzo

Docente	Tematica di ricerca	N. Tesisti
Prof. Alessandro Presentato	Studio dell'interazione tra attinomiceti e sali di metalli tossici, con l'obiettivo di comprendere le strategie microbiche di adattamento agli stress ambientali e la produzione di biomateriali a base di metallo (selenio e/o tellurio) con potenziali applicazioni biotecnologiche.	1
Prof. Claudio Luparello	Effetti biologici di estratti di origine naturale su cellule in coltura	1
Prof. Fabio Caradonna	Effetti nutrigenomici di molecole contenute nella dieta su sistemi cellulari in vitro	1
Prof.ssa Paola Poma / Dott. Tagliavia CNR	Ingegnerizzazione di batteri probiotici per la produzione di immunoterapici	1
Prof.ssa Paola Poma / Dott. Tagliavia CNR	Sviluppo e valutazione biologica di immunopeptidi nella leucemia mieloide acuta	1
Prof. Raffaella Melfi	Approcci biomolecolari al superamento di mutazioni puntiformi che causano malattie genetiche.	1
Prof. Roberto Chiarelli	Studio degli effetti biologici indotti da metallo farmaci a base di Vanadio su embrioni di riccio di mare	1
Prof.ssa Anna De Blasio	Studio di meccanismi molecolari che attengono al controllo della drug-resistance in linee cellulari di tumori mammari (TNBC) in coltura	1
Prof.ssa Antonella D'Anneo	Individuazione di potenziali target molecolari per lo sviluppo strategie farmacologiche mirate al trattamento del carcinoma mammario.	1
Prof.ssa Flavia Mulè	Cibi funzionali ed equilibrio metabolico.	1
Prof.ssa Maria Antonietta Ragusa	Applicazioni biomolecolari per l'analisi del microbioma del suolo.	1



Prof.ssa Maria Antonietta Ragusa	Effetti di molecole bioattive sul metiloma di cellule in coltura.	1
Prof.ssa Maria Grazia Zizzo	studio di estratti naturali sullo stato infiammatorio in modelli animali di IBD	1
Prof.ssa Rosa Alduina	Studio dei consorzi microbici per la produzione di idrogeno	1
Prof.ssa Rosa Alduina / Dott.ssa Paola Galluzzo IZS	Studio della diffusione di patogeni in ambiente marino	1
Prof.ssa Rosa Alduina	Ruolo della metilazione nel differenziamento morfologico e fisiologico di <i>Streptomyces coelicolor</i>	1
Prof.ssa Rosa Alduina	Generazione di ceppi mutanti a partire da attinomiceti per lo studio del ruolo della metilazione del DNA nella produzione di metaboliti secondari	1
Prof.ssa Sara Baldassano	Interventi nutrizionali con alimenti biofortificati e metabolismi	1
Prof.ssa Simona Terzo	Effetti di alimenti funzionali e fitocomposti sull'omeostasi metabolica nel modello murino di obesità dieta-indotta	1
Prof.ssa Valeria Villanova / Rosario Zarbo - Società Agricola s.r.l.	Selezione di microalghe per la produzione di biocarburante	1