

Dottorandi XXXVIII ciclo

Dottorando	Note-Borsa	Tematica generale proposta (in breve)	Supervisore	orcid ID/scopus ID	Posizione attuale
Pietro Amico	Executive - Fidia Farmaceutica - Riservato dipendente - Successivamente ammesso al III anno senza borsa	"Progettazione e sintesi di nuovi potenziali inibitori dell'inflammasoma NLRP3 a struttura eterociclica".	Prof.ssa Anna Piperno co-supervisore Dr. Rosanna Inturri (Fidia Farmaceutica) - Alla fine del II anno si è dimesso da Fidia ed è stato assunto a RiMED si è provveduto al cambio di supervisore Prof.ssa Giulia Neri co supervisore di RiMED dott.ssa Maria De Rosa .	Scopus ID: 57535974100	RICERCATORE RI.MED PALERMO
Salvatore Giovanni Michele Raccuia	Borsa Unime/Mur	Biobased materials for the removal of water contaminants	Concetta De Stefano co-supervisore dott.ssa Anna Irto	https://orcid.org/0009-0000-0836-0949	BORSISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM DI UNIME
Roberto Laganà Vinci	Borsa Unime/Mur	Caratterizzazione fitochimica di matrici naturali complesse tramite tecniche avanzate di cromatografia liquida	Prof.ssa Marina Russo co-supervisore prof. Francesco Cacciola	https://orcid.org/0000-0002-0748-1789	dipendente della Chromaleont s.p.a
Sorrenti Adriano	Borsa D.M. 351 PNRR	Membrane composite ed elettrocatalizzatori a base porfirinica per applicazioni nelle celle a combustibile ad elettrolita polimerico	Maria Angela Castriciano Co-supervisore Dr. Irene Gatto		
Giuseppe Tancredi Patanè	Borsa D.M. 351 PNRR	Valorizzazione degli scarti agro-alimentari e dell'industria vivaistica mediante approcci biochimici e tecniche di estrazione green, con potenziali applicazioni cosmeceutiche e nutraceutiche	prof. Davide Barreca co-supervisore prof.ssa Giuseppina Laganà	https://orcid.org/0009-0005-0792-5895	BORSISTA DI RICERCA PRESSO IL DIPARTIMENTO CHIBIOFARAM DI UNIME
Benedetta Sgrò	Borsa Unime/Mur	Determinazione di contaminati ambientali da processo e da contatto (pesticidi, PCB, IPA, plastificanti, bisfenoli, elementi minerali) in matrici alimentari	Giuseppa Di Bella; Co-tutor: Angela Giorgia Potorti	Scopus ID: 58249422000	Docente di Matematica e Scienze vincitrice di concorso con contratto a TD finalizzato al ruolo, in servizio presso IC Collesano

Mariachiara Sarà	Borsa Samothrace	Sistemi supramolecolari a base di porfirinoidi per applicazioni in sensoristica	Luigi Monsù Scolaro	Scopus ID: 58693955300	
Noemi Totaro	Borsa Samothrace	Sviluppo di inibitori di proteasi dotati di attività terapeutica mediante processi sintetici ecosostenibili	Roberta Ettari - co-supervisore prof.ssa Cinzia Anna Ventura	Scopus ID: 58292461300	
Federica Vento	Borsa FSE	Metodi robusti per la caratterizzazione di composti volatili attraverso uso combinato di GC e tecniche spettroscopiche	Prof. Luigi Mondello, co-supervisore Dott.ssa Emanuela Trovato	https://orcid.org/0009-0000-8488-2917	

Dottorando	Titolo Tesi	periodo in azienda	Estero	data conseguimento titolo	Partecipazione a progetto
Pietro Amico		FIDIA/RI.Med	NO		
Salvatore Giovanni Michele Raccuia		Università degli studi di Udine, (1 mese 2024) sotto la guida del prof. Andrea Melchior -Il suo periodo di mobilità fornirà al dott. Raccuia nuove competenze nel campo della termodinamica di interazione tra cationi metallici e superfici tramite tecniche calorimetriche e spettroscopiche. Università di Palermo sotto la supervisione del Prof. Alberto Pettignano dal 16 ottobre 2023 al 22 dicembre 2023 , presso il Dipartimento di Fisica e Chimica "Emilio Segrè" dell'Università di Palermo, sotto la guida del prof. Alberto Pettignano. Durante questo periodo, come riportato nella lettera d'invito, l'attività di ricerca sarà orientata alla caratterizzazione di biomassa (ad esempio sansa di olive, pastazzo di agrumi, posidonia oceanica, vinacce etc.), di biochar e carbon quantum dots prodotti a partire dalla suddetta biomassa. Inoltre, verrà testata la capacità adsorbente di questi materiali nei confronti di cationi metallici ritenuti critici dalla comunità europea, ad esempio il disprosio, il neodimio e il palladio, anche in funzione di parametri chimico fisici come il pH, la forza ionica e la temperatura	Multiscale Science and Engineering Research Center, Chemical Engineering Department, della Barcelona East Engineering School (Barcelona TECH UPC), sotto la supervisione del Prof. José Luis Cortina Pallas dal 09/02/2025 al 16/05/2025. Il progetto avrà come obiettivo la caratterizzazione dei materiali sviluppati nell'ambito della sua attività di ricerca e sulla fattibilità dell'aumento di scala di processi volti al recupero di elementi critici (ad esempio, Nd3+, Dy3+) utilizzando biomasse di scarto (ad esempio, vinacce di bergamotto).		

Roberto Laganà Vinci	Advanced Liquid Chromatography techniques and Quantitative Structure-Retention Relationship approach for phenolic compounds analysis: a journey toward greener and reliable analytical methods	NO	01/02/2025 al 31/07/2025 Dipartimento di Chimica Analitica della Facoltà di Tecnologia Chimica dell'Università di Pardubice, Repubblica Ceca, sotto la supervisione del prof. Petr Cěsla . L'attività di ricerca del dottorando Roberto Laganà Vinci riguarderà il progetto "Retention modeling RP and HILIC systems and its application in uni-and two -dimensional liquid chromatography".	Label Doctor Europaeus 14/11/2025	PRIN PNRR "SPICE" (PI Paola Dugo).
Sorrenti Adriano	<i>Sviluppo, caratterizzazione e studio delle proprietà strutturali e funzionali di membrane polimeriche per applicazioni in celle a combustibile. Dal materiale al dispositivo.</i>	6 mesi CNR IPCF	4/11/2024 al 4/05/2025 un periodo all'estero presso l'Università di Groningen allo "Zernike Institute for Advanced Materials" sotto la supervisione del prof. Giuseppe Portale. L'attività di ricerca del dott. Adriano Sorrenti ha riguardato lo sviluppo strutturale di membrane polimeriche per applicazioni in celle a combustibile attraverso l'utilizzo di tecniche a raggi X avanzate.		
Giuseppe Tancredi Patanè	<i>Biochemical valorisation of agro-industrial by-products through green extraction techniques, enzymatic digestion and metabolomic approaches with biotechnological and nutraceutical applications</i>		Department of Medical Sciences dell'Università di Aveiro, (Portogallo), sotto la supervisione del prof. Marco G. Alves dal 10/01/ 2025 al 10/07/2025 . Prolungamento da 11-07-2025 al 30-11-25 . Attività di ricerca in metabolomica	12/02/2026	
Benedetta Sgrò	Qualità e sicurezza di matrici alimentari con proprietà salutistiche	no	NO	14/11/2025	

Mariachiara Sarà	<i>Electrostatically Assembled Porphyrin Aggregates: From Supramolecular Organization to Metal Ion Sensing Applications</i>	no	16/02/2025 al 15/06/2025 (4 mesi) un periodo di ricerca all'estero presso il Department of Chemistry dell'Università di Aveiro (Portogallo) sotto la supervisione della prof.ssa Maria do Amparo F. Faustino. L'attività di ricerca della dott.ssa Sarà riguarderà la sintesi e la caratterizzazione di nuove porfirine. Queste molecole sono potenzialmente adatte a diverse applicazioni, tra cui il rilevamento di ioni metallici. estensione da 16/06/25 al 15/09/25.		
Noemi Totaro	<i>"Design of Fluorescent and Targeted Nanoplatfoms for Potential Anticancer Applications: From Chalcone Derivatives to Natural and Repurposed Agents</i>	NO	NO		
Federica Vento	<i>"Metodi robusti per la caratterizzazione di composti volatili attraverso uso combinato di GC e tecniche spettroscopiche".</i>	NO	University of Duisburg-Essen, Germania, sotto la supervisione della del Prof. Oliver J. Schmitz dal 5/09/2024 al 5/12/2024- Il progetto è intitolato ""GCxGC-MS Analysis of substainable aviation fuels".		