

Dottorandi XXXV ciclo

Nome	Borsa	tesi dottorato	Supervisore	periodo estero	data conseguimento titolo	Occupazione attuale	ORCID ID
Chiara Abate	UNIME/MIUR	Exploring metal ion sequestering abilities of carnosine and carnosine derivatives in aqueous solutions for analytical applications	Prof.ssa Claudia Foti	1/10/2021 - 30/04/22 (7 mesi)- presso il Department of Chemical Engineering of Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, Spain sotto la supervisione del Dr. Alex Frago. During this period Mrs Abate continued the studies on the sequestering ability of cyclodextrin/carnosine systems towards metal(II) ions by voltammetric techniques as part of her PhD programme.	06/02/2023	Assegnista di ricerca SSD CHEM-01/A	https://orcid.org/0000-0002-7431-9220
Lorenzo Cucinotta	UNIME/MIUR Fondazione Mach	Isotopic ratio mass spectrometry: from bulk analysis to the coupling with enantio-multidimensional gas chromatography for the authenticity assessment of premium products	Prof. Danilo Sciarrone	NO	06/02/2023	Post doc at University of Waterloo - Waterloo, ON, Canada	Scopus ID: 57323424300
Giulia Culletta	UNIME/MIUR	Design, synthesis, biological evaluation, and molecular modeling of inhibitors of enzymes involved in tumor and viral pathologies	Prof.ssa Maria Zappalà/ co- tutor prof. Marco Tutone	NO	14/12/2022	RTDA - UNIPA	https://orcid.org/0000-0001-9564-3962
Gemma De Grazia	UNIME/MIUR	Innovative instrumental approaches coupling multidimensional gas chromatography with spectroscopic techniques in the field of flavours and fragrances	Prof.ssa Paola Dugo	NO	06/02/2023	Ufficiale dei carabinieri (ruolo tecnico) presso il Reparto Investigazioni Scientifiche di Messina	https://orcid.org/0000-0001-9660-7680

Antonio Ferracane	UNIME/MIUR	Development of “green” and innovative analytical methods for the general profiling of volatile compounds and the determination of phytosanitary residues in food and environmental samples	Prof. Peter Quinto Tranchida	1/10/2021 - 01-04-22 -(6 mesi) presso il Research group for Trace Analysis at the Institute for Chemical Technologies and Analytics of the Vienna University of Technology (TU Wien) sotto la supervisione del Prof. Erwin Rosenberg. Durante questo periodo il Dr. Ferracane si è occupato dei seguenti progetti: Sviluppo di metodi di microestrazione e di cromatografia gassosa e cromatografia liquida per l'analisi di prodotti fitosanitari di diverse classi chimiche in campioni alimentari e acque ambientali. Ottimizzazione dei metodi di separazione di gas cromatografia bidimensionale comprensive per lo studio chemometrico e per la caratterizzazione della frazione volatile di vari alimenti. Ottimizzazione dei parametri estrattivi per lo studio dello spazio di testa attraverso tecnica SPME per la caratterizzazione della frazione volatile di diversi alimenti. Uso di tecniche di microestrazione in fase solida per il pre-concentramento di pesticidi in alimenti e acque ambientali.	14/12/2022	RTT Settore CHEM-01/A - Chimica analitica	https://orcid.org/0000-0003-1372-3040
Giovanna Lo Vecchio	UNIME/MIUR	Valorizzazione di scarti alimentari tramite tecniche analitiche e fermentative per la produzione di health food, probiotici e biocarburanti.	Prof. Giacono Dugo	NO	06/02/2023		https://orcid.org/0000-0003-4638-4946

Vincenzo Nava*	UNIME/MIUR	ELEMENTI MINERALI E CONTAMINANTI ORGANICI MEDIANTE TECNICHE ANALITICHE INNOVATIVE IN MATRICI ALIMENTARI DEL MEDITERRANEO	Prof. Nicola Cicero co-tutor Prof.ssa Giuseppa di Bella	15/05/2022 - 29/08/2022 (3 mesi), presso il FISABIO Public Health (Valencia), Spagna. Durante questo periodo di soggiorno di ricerca e studio il Dott. Nava, sotto la supervisione della Prof. Clara Coscollà Raga, ha ampliato le proprie conoscenze e competenze riguardo nuove tecniche analitiche. In particolare, il piano di lavoro si è basato sull'utilizzo di un GC-HRMS a settore magnetico DFS (ThermoFisher Scientific), strumentazione che è stata adoperata per la determinazione dei Polibromodifenileteri (PBDEs) nella polvere prodotta negli ambienti interni e per il biomonitoraggio umano riguardo la presenza di diossine e PCB dioxine-like in campioni di siero umano.	17-nov-22	RTD Settore CHEM-07/B - Chimica degli alimenti	https://orcid.org/0000-0001-5966-4467
Fiorenzo Neri	UNIME/MIUR	Induzione di chiralità ed effetto dello ione specifico in sistemi supramolecolari di porfirine	Prof. Andrea Romeo		17/04/2023		
Giuseppe Nocito	FSE	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF PHOTOACTIVE NANOSTRUCTURED MATERIALS FOR SENSING AND BIOMEDICAL APPLICATIONS	Prof. Francesco Nastasi co-tutor Prof.ssa Sabrina Conoci	10/01/2022 al 12/06/2022 (5 mesi), presso il "Nanochemistry Laboratory" dell'Institut de Science et d'Ingénierie Supramoléculaires (ISIS) dell'Università di Strasburgo, Francia. Durante questo periodo di soggiorno di ricerca e studio il Dott. Nocito, sotto la supervisione del Prof. Paolo Samorì, ha effettuato degli studi sulla sintesi e caratterizzazione di sistemi foto-attivi nanostrutturati a base di Carbonio acquisendo nuove competenze sulla nanochimica.	06/02/2023	RDT ISMN-CNR	https://orcid.org/0000-0002-1659-4697
Alessandra Scinelli	senza borsa	A STUDY ON CONTENTS OF NITRATE, VITAMIN C AND CRUDE FIBRE IN SOME SPECIES OF HORTICULTURAL PLANTS, AND OF ORGANIC	Prof.ssa Giuseppa Di Bella	NO	22-nov-24	Presales Technical Consultant labels and packaging - Hewlett Packard	Scopus ID: 57215190827

		CONTAMINANTS IN ALGERIAN AROMATIC HERBS AND SPICES. A STATISTICAL ANALYSIS				Enterprise, Barcelona, Spagna	
Yassine Oulad El Majdoub	UNIME/MIUR	ADVANCED ANALYTICAL TECHNIQUES FOR THE CHARACTERIZATION OF COMPLEX FOOD PRODUCTS	Prof. Francesco Cacciola	Dal 01/06/2022 al 31/08/2022 (3 mesi), presso University of Duisburg-Essen - Essen, Germany, sotto la supervisione del Prof. Oliver J. Schmitz. Durante questo periodo si è dedicato al seguente progetto: valutazione bidimensionale dei composti biologici nella vinaccia mediante tecnica comprehensive LC×LC-QTOF	06/02/2023	post doc University of Duisburg-Essen, Nordrhein-Westfalen, DE	https://orcid.org/0000-0003-2598-2103

***PARTECIPAZIONE A PROGETTI DEL DOTT. Vincenzo Nava**

1. Progetto QUASIWEB “Food Analytical Fingerprints Dataset And Prototype Platform For The Valorization Of Agri-Food Waste And Residues”, nell’ambito del Bando a Cascata emanato con Decreto Rettoriale n. 32 del 04/02/2025. CODICE IDENTIFICATIVO: ECS00000009 CUP: C33C22000290006.
2. Progetto BRAWE ““Presence, Behavior and Risk assessment of bioplastic Additives in Water Ecosystems and their migration into food chain” nell’ambito del Progetto PRIN 2022. CUP J53C24003220006- codice identificativo 2022SLYB59_001.
3. Progetto BIOCO dal titolo “Studio di componenti di interesse metabolico-nutrizionale in campioni biologici di cani adulti per la validazione di mangimi innovativi”, nell’ambito del Progetto MISE PON “Imprese e competitività” 2014-2020 – FESR Asse I – Innovazione e Azione, CUP B41B20000280005.
4. Progetto SIPRAF “Sviluppo di un sistema intelligente di produzione, distribuzione, tracciabilità e rintracciabilità di alimenti funzionali” nell’ambito del Progetto PON (“Imprese e competitività” 2014-2020) n. F/200077/01-03/X45. Università degli Studi di Messina.
5. Progetto BIOTRAK “Definizione e qualificazione di un sistema innovativo di tracciabilità e certificazione di filiere zootecniche caratterizzate dall’utilizzo mangimistico di biomasse residuali del settore olivicolo” nell’ambito del Progetto FESR SICILIA 2014/2020, codice Progetto 08SR1091000150. Università degli Studi di Messina.
6. BREVETTO “BIO-PELLICOLA EDIBILE”, con numero di riferimento 102021000013913. Autori: Vadala, Rossella; Messina, Laura; Macrì, Antonio; Mangano, Valentina; Nava, Vincenzo; Dugo, Giacomo; Cicero, Nicola; Salvo, Andrea; Crisafulli, Vincenzo; Costa, Rosaria