



Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca in Biologia



## 41° CICLO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA

**Elenco Progetti approvati per posti di dottorato con borsa, in convenzione, dottorati a caratterizzazione industriale (Regione Campania) e posti senza borsa**

### **AGGIORNAMENTO DEL 23 SETTEMBRE 2025**

- I Progetti di dottorato comprese le convenzioni co-finanziate da aziende e con altri istituti di ricerca sono descritte nella tabella allegata, così come i referenti dei singoli progetti a cui i vincitori possono fare riferimento.
- L'elenco dei VINCITORI E LA GRADUATORIA COMPLETA SARANNO RESI NOTI IL **25 SETTEMBRE 2025** sui siti istituzionali

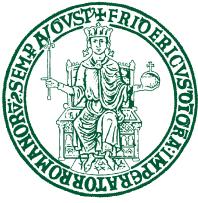
### **AVVISO IMPORTANTE PER I VINCITORI**

**IL COLLEGIO DEI DOCENTI ATTRIBUIRA' I DOTTORANDI AI SINGOLI PROGETTI DI DOTTORATO COME DA REGOLAMENTO DI ATENEO.**

**SI RIBADISCE CHE I VINCITORI DEVONO SEGUIRE I PROGETTI APPROVATI CON I SUPERVISORI INDICATI IN TABELLA, CON PARTICOLARE RIGUARDO ALLE BORSE IN CONVENZIONE E QUELLE DI DOTTORATO A CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE FINANZIATE DALLA REGIONE CAMPANIA.**

**IL COORDINATORE E' DISPONIBILE A QUALSIASI CHIARIMENTO, PER UN APPUNTAMENTO SCRIVERE UNA EMAIL A [sergio.esposito@unina.it](mailto:sergio.esposito@unina.it)**

**PROF. SERGIO ESPOSITO**



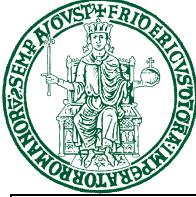
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

## Dottorato di Ricerca in Biologia



### PROGETTI PER POSTI CON BORSA DI ATENEO

SUPERVISOR	Email / Tel	Progetto / Project	Sede principale / main dept	sede esterna (eventuale) / possible external lab	Periodo estero / (minimo 3 mesi)
D'Aniello Biagio	<a href="mailto:biagio.daniello@unina.it">biagio.daniello@unina.it</a>	Emotional Chemosignals in Human–Dog Interaction: From Molecules to Behavior	Dipart. Biologia		Eötvös Loránd University - BUDAPEST HUNGARY
De Falco Maria	madefalco@unina.it	Impact of EDCs on Pregnancy Outcome: An Integrated In Vivo and In Vitro Morphofunctional Approach	Dipart. Biologia		Department of Biology and Ecology, University of Novi Sad - SERBIA
Esposito Sergio	<a href="mailto:sergio.esposito@unina.it">sergio.esposito@unina.it</a>	Post Translational modification of P1-G6PDH isoforms from photosynthetic organisms and possible protein-protein interaction	Dipart. Biologia		Sorbonne Université - CNRS - PARIS FRANCE
Giovannelli Donato	<a href="mailto:donato.giovannelli@unina.it">donato.giovannelli@unina.it</a>	Hydrogenotrophic metabolism in extreme environments: diversity and biogeochemical rates	Dipart. Biologia		European Molecular Biology Laboratory (EMBL) - HAMBURG GERMANY
Iossa Susanna	<a href="mailto:susanna.iossa@unina.it">susanna.iossa@unina.it</a>	Testing the efficacy of probiotic strains against metabolic damage induced by unhealthy diets	Dipart. Biologia		UNIVERSITY OF BONN - GERMANY
Mangoni Olga	<a href="mailto:olga.mangoni@unina.it">olga.mangoni@unina.it</a>	New frontiers in the study of phytoplankton community dynamics in marine coastal areas	Dipart. Biologia		Inst. de Investigación Marina (INMAR) - CADIZ - (SPAIN)



Università degli Studi di Napoli "Federico II"



## Dottorato di Ricerca in Biologia

<b>Missero Caterina</b>	caterina.missero@unina.it	Targeting Transcriptional Networks in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma	Dipart. Biologia	CEINGE Biotecnologie Avanzate "F. Salvatore"	Massachusetts General Hospital - BOSTON -MA-USA
<b>Varcamonti Mario</b>	mario.varcamonti@unina.it	Sviluppo di strategie innovative per il controllo di batteri patogeni della cavità orale	Dipart. Biologia	IPCB – CNR - Napoli, Italia	University of Namur - BELGIUM

**POSTI CON BORSA A CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE**

SUPERVISOR	Email / Tel	Progetto	Sede principale	Sinergie e collaborazioni con soggetti qualificati del sistema produttivo, della ricerca/innovazione	sede esterna (eventuale) / possible external lab	Periodo estero / Abroad Laboratory
Maria Pina Mollica	mariapina.mollica@unina.it	L'asse intestino-fegato-cervello nei disturbi dello spettro autistico: il potenziale terapeutico dei nutraceutici nella modulazione del comportamento, dell'infiammazione e della bioenergetica mitocondriale	Dipartimento di Biologia	ICB-CNR (NA) Pozzuoli	6 mesi DIETOSYSTEMLPHARMA Nola (NA)	9 mesi Université catholique de Louvain (Belgio)
Marina Piscopo	piscopo@unina.it	NUOVI E PRECOCI MODELLI PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE SULLA SALUTE RIPRODUTTIVA MASCHILE E INNOVATIVE MISURE DI PREVENZIONE	Dipartimento di Biologia	CNR Via Castellino / Theoreo S.R.L. - Spin-off dell'Università di Salerno, Montecorvino Pugliano (SA)	12 mesi ECOFOODFERTILITY	6 mesi Università di Girona (Spagna)



Università degli Studi di Napoli "Federico II"



## Dottorato di Ricerca in Biologia

Tiziana ANGRISANO	<a href="mailto:tangrisa@unina.it">tangrisa@unina.it</a>	Biomarcatori Epigenetici e Soluzioni Terapeutiche naturali per la Preeclampsia: dal laboratorio alla clinica (BEST-PE)	Dipartimento di Biologia	Ente di Ricerca AREA Science Park - Trieste	6 mesi ISMBAia S.r.l., Bacoli (NA), Italia	6 mesi (da stabilire)
Maria Pina Mollica	<a href="mailto:mariapina.mollica@unina.it">mariapina.mollica@unina.it</a>	Latte A Tutela dell'Ecosostenibilità: impatto del consumo di latte di diversa origine animale e modalità di produzione sulla flessibilità metabolica e la salute umana	Dipartimento di Biologia	Dip. Veterinaria, Università di Napoli Federico II - ICB-CNR Pozzuoli (NA)	6 mesi La Bersagliera Azienda Agricola Campagna (SA)	9 mesi Université catholique de Louvain (Belgio)
Giovanni Libralato	<a href="mailto:giovanni.libralato@unina.it">giovanni.libralato@unina.it</a>	Potenziale dei batteri e dei funghi marini dalla PLASTisfera per applicazioni di biologia sintetica (POMAPLAST)	Dipartimento di Biologia	SZN "Dohrn" Napoli; ISPRA, Roma;	6 mesi Centro Ricerche Ambientali Volla (NA)	9 mesi (da stabilire)

**POSTI CON BORSA IN CONVENZIONE  
POSTS WITH EXTERNAL FINANCIAL SUPPORT**

SUPERVISOR Email	stato	Progetto / Project	Finanziamento / Financial support	sede /main site	Estero (minimo 3 mesi) / Foreign lab (at least 3 months)
<b>Nicola D'Ambrosio</b> <a href="mailto:nicola.dambrosio@unina.it">nicola.dambrosio@unina.it</a>	Attivata	Optimization of photosynthesis in indoor plant cultivation systems	FISA 2023-00185 GRETA: Green bREaThing walls for a more sustainable built environment.	Dipart. Biologia	Wageningen University & Research (WUR) - Paesi Bassi



Università degli Studi di Napoli "Federico II"



## Dottorato di Ricerca in Biologia

<b>Flaviana Di Lorenzo</b> <a href="mailto:flaviana.dilorenzo@unina.it">flaviana.dilorenzo@unina.it</a>	Attivata	Studio struttura-funzione di lipopolisaccaridi del microbiota umano e loro derivati sintetici Structure to function study of human microbiota lipopolysaccharides and their synthetic derivatives	ERC Starting Grant project	scienze chimiche	EMBL Imaging Centre - Heidelberg- Germania
<b>Giuseppe Saccone</b> <a href="mailto:giuseppe.saccone@unina.it">giuseppe.saccone@unina.it</a>	Attivata	Sexing Strategies in Bactrocera dorsalis and Drosophila suzukii: RNAi and Transgenic Approaches to Support SIT	Microtech Srl	Dipart. Biologia / Microtech Srl	Dept. of Developmental Biology - Georg-August-University Göttingen - Germania - 3 mesi
<b>Francesca Carella</b> <a href="mailto:francesca.carella@unina.it">francesca.carella@unina.it</a>	Attivata	The immunosuppressive virus <i>Pinna nobilis Picornavirus (PnPV)</i> affecting the Penshell <i>pinna nobilis</i> in the Mediterranean Sea	IFE-2024-SAP-NAT-NATURE PINNACARE-	Biologia	

**POSTI SENZA BORSA**  
**Projects not supported by fellowship**

SUPERVISOR	Email / Tel	Progetto / Project	Sede principale / main dept	sede esterna (eventuale) / possible external lab	Periodo estero / Abroad Laboratory
<b>De Vico Gionata</b>	<a href="mailto:gionata.devico@unina.it">gionata.devico@unina.it</a>	Models in environmental pathology	Dipart. Biologia		Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University (FVMAU)
<b>Falco Geppino</b>	<a href="mailto:geppino.falco@unina.it">geppino.falco@unina.it</a>	RNA-Based Therapeutic Approaches for Pulmonary Fibrosis: Efficacy of siRNA in 3D Lung Organoid Models (RAPTOR)	Dipart. Biologia	Biogem S.c.ar.l. - ARIANO IRPINO (AV)	Institute for Lung Health (ILH) Gießen, Germania



Università degli Studi di Napoli "Federico II"



## Dottorato di Ricerca in Biologia

Maria Mollica	Pina	mariapina.mollica@unina.it	<i>Chronic Inflammation and Mitochondrial Dysfunction in Metabolic Organs</i>	Dipart. Biologia		Université catholique de Louvain, Brussels, Belgium
Salvatore Valiante		<u>valiante@unina.it</u>	Repurposing Propranolol to Overcome Therapy Resistance and Immune Evasion in Stress-Driven Cancers	Dipart. Biologia	Ist. Naz. Tumori "Pascale" - Centro Ricerche Oncologiche (CROM) Mercogliano	Karlsruhe Institute of Technology (KIT) - GERMANY



Università degli Studi di Napoli “Federico II”

## Dottorato di Ricerca in Biologia

### **Borse aggiuntive a caratterizzazione industriale Regione Campania – Additional grants with industrial characterization Campania Region**

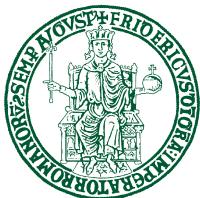
*PR Campania FSE + 2021-2027 – ESO4.7 – Azione 2.g.4*

Sono stati presentati i seguenti progetti. Alcuni di questi potrebbero essere finanziati (da 1 a 4 al massimo). Ogni progetto prevede almeno 6 mesi in una sede all'estero e almeno 6 mesi in una azienda con sede operativa R&S in Campania. I risultati della selezione progetti saranno resi noti a settembre

The following projects have been submitted. Some of these could be funded (from 1 to 4 at most). Each project includes at least 6 months in a foreign lab and at least 6 months in a company with an operational R&D headquarters in Campania Reegion.

The results of the project selection will be announced in September.

#	proponente	titolo progetto
1	<b>ANGRISANO Tiziana</b> <a href="mailto:tiziana.angrisano@unina.it">tiziana.angrisano@unina.it</a>	Biomarcatori Epigenetici e Soluzioni Terapeutiche naturali per la Preeclampsia: dal laboratorio alla clinica (BEST-PE)
2	<b>Aulitto Martina</b> <a href="mailto:martina.aulitto@unina.it">martina.aulitto@unina.it</a>	AURA – Advanced Upcycling for Regenerative Agro-based Skincare
3	<b>Conte Ivan</b> <a href="mailto:ivan.conte@unina.it">ivan.conte@unina.it</a>	Sviluppo di una piattaforma innovativa per l'identificazione di nuovi farmaci per la cura della Degenerazione Maculare Senile
4	<b>Contursi Patrizia (1)</b> <a href="mailto:patrizia.contursi@unina.it">patrizia.contursi@unina.it</a>	Sviluppo di rivestimenti intelligenti e sostenibili a base di nanocompositi di cellulosa batterica da Kombucha/SCOBY: un approccio digitale per il monitoraggio del deterioramento alimentare
5	<b>Contursi Patrizia (2)</b> <a href="mailto:patrizia.contursi@unina.it">patrizia.contursi@unina.it</a>	Vite e ulivo 4.0: biotecnologie integrate per nuovi alimenti e integratori smart
6	<b>FALCO Geppino</b> <a href="mailto:geppino.falco@unina.it">geppino.falco@unina.it</a>	6-bromo-indirubin-3'-oxime (6BIO) intercepts GSK3 pathway and stimulates miR-143-3p to down-regulate AGR2 in IPF organoid model system (BRIDGE)
7	<b>FONTANA Angelo</b> <a href="mailto:angelo.fontana@unina.it">angelo.fontana@unina.it</a>	Imaging Mass Spectrometry applicata alla nocciola: indagine lipidica per il miglioramento della qualità e conservabilità alimentare - Unveiling Lipid Dynamics in Hazelnuts: A Mass Spectrometry Imaging Approach to Processing and Storage Optimization
8	<b>Galdiero Emilia</b> <a href="mailto:egaldier@unina.it">egaldier@unina.it</a>	DermaBio: analisi del micobiotà cutaneo e sviluppo di terapie postbiotiche innovative per la dermatite atopica
9	<b>Isticato Rachele</b> <a href="mailto:isticato@unina.it">isticato@unina.it</a>	HERMES - Human Enteric micRobiome Monitoring systEm in Space: Studio degli effetti della microgravità sul microbiota intestinale umano e implicazioni per la salute degli astronauti



Università degli Studi di Napoli “Federico II”

## Dottorato di Ricerca in Biologia

10	<b>Libralato Giovanni</b> <a href="mailto:giovanni.libralato@unina.it">giovanni.libralato@unina.it</a>	Potenziale dei batteri e dei funghi marini dalla PLASTisfera per applicazioni di biologia sintetica Harnessing the POtential of MArine bacteria and fungi from PLASTisphere plastisphere for synthetic biology applications (POMAPLAST)
11	<b>Mollica Maria Pina (1)</b> <a href="mailto:mariapina.mollica@unina.it">mariapina.mollica@unina.it</a>	Latte A Tutela dell’Ecosostenibilità: impatto del consumo di latte di diversa origine animale e modalità di produzione sulla flessibilità metabolica e la salute umana
12	<b>Mollica Maria Pina (2)</b> <a href="mailto:mariapina.mollica@unina.it">mariapina.mollica@unina.it</a>	L’asse intestino-fegato-cervello nei disturbi dello spettro autistico: il potenziale terapeutico dei nutraceutici nella modulazione del comportamento, dell’infiammazione e della bioenergetica mitocondriale
13	<b>Piscopo Marina</b> <a href="mailto:marina.piscopo@unina.it">marina.piscopo@unina.it</a>	NUOVI E PRECOCI MODELLI PER LA VALUTAZIONE DELL’IMPATTO AMBIENTALE SULLA SALUTE RIPRODUTTIVA MASCHILE E INNOVATIVE MISURE DI PREVENZIONE
14	<b>POLLICE Alessandra</b> <a href="mailto:apollice@unina.it">apollice@unina.it</a>	BIOtecnicologie, sostanze BIOattive Naturali e NANOTecnologie per la cura della pelle”
15	<b>Rosati Luigi</b> <a href="mailto:luigi.rosati@unina.it">luigi.rosati@unina.it</a>	MINILUNG: A Minimally Invasive Approach to Early Lung Cancer Diagnosis
16	<b>Saccone Giuseppe</b> <a href="mailto:giuseppe.saccone@unina.it">giuseppe.saccone@unina.it</a>	Sviluppo di metodi genetici di controllo della mosca orientale, invasiva ed aliena, <i>Bactrocera dorsalis</i> , dannosa all’agricoltura alternativi ad uso di pesticidi chimici, e nuovi approcci industriali per la produzione di shRNA
17	<b>Salvemini Marco</b> <a href="mailto:marco.salvemini@unina.it">marco.salvemini@unina.it</a>	Biocontrollo della <i>Drosophila suzukii</i> e della <i>Ceratitis capitata</i> mediante dieta con molecole mascolinizzanti e biopesticidi basati su RNA interferenti
18	<b>TURANO Mimmo</b> <a href="mailto:mimmo.turano@unina.it">mimmo.turano@unina.it</a>	Studio del potenziale terapeutico delle molecole ISRIB e 3BDO nel migliorare i fenotipi cellulari correlati alla discheratosi congenita X-linked
19	<b>Valiante Salvatore</b> <a href="mailto:valiante@unina.it">valiante@unina.it</a>	3D bioprinting di una struttura “vessel-like” per test farmacobiologici in ambiente fluido-dinamico in vitro
20	<b>Venditti Paola</b> <a href="mailto:venditti@unina.it">venditti@unina.it</a>	Microalghe e acquacoltura: valutazione ambientale e nutrizionale di una fonte proteica alternativa

Il Coordinatore del Dottorato

Sergio Esposito