

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca in Biologia

BANDO PER IL 41 CICLO DI DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA **Progetti approvati per posti di dottorato con borsa e senza borsa**

Si informa che è attivo il bando relativo alle procedure di ammissione al Dottorato di Ricerca in Biologia – 41° Ciclo

Tutte le informazioni sono al link:

<https://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>

Link alla procedura <https://pica.cineca.it>

Scadenza 7 Luglio

- **SONO DISPONIBILI 8 POSTI CON BORSA DI ATENEO**

AL 1 LUGLIO, SONO STATE FIRMATE 4 CONVENZIONI PER POSTI CON BORSA

Si fa presente che fino al 6 Luglio sarà possibile inserire ulteriori posti in convenzione con enti esterni o aziende, quindi la lista potrebbe essere aggiornata.

- **SONO DISPONIBILI 4 POSTI SENZA BORSA**
- *NELL'AMBITO DEL BANDO PER DOTTORATI A CARATTERIZZAZIONE INDUSTRIALE (REGIONE CAMPANIA) SONO STATI PRESENTATI 20 PROGETTI. E' PRESUMIBILE DA 1 A 4 (AL MASSIMO) SARANNO FINANZIATI - I RISULTATI DELLA SELEZIONE SARANNO RESI NOTI A SETTEMBRE.*

Nota per le candidate e i candidati – Svolgimento della Prova Orale

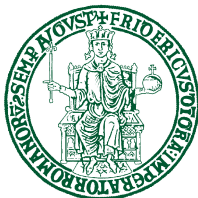
Candidate/candidati selezionati per il colloquio, devono individuare 1 o 2 progetti di preferenza. Oltre alla discussione sui titoli presentati e pregresse esperienze, verrà chiesto di descrivere brevemente un possibile sviluppo e prospettive dei progetti prescelti.

NON SI DEVE INDICARE IL PROGETTO NELLA DOMANDA SUL SITO PICA

Se selezionati per la prova orale, i candidati stranieri o che risiedono fuori regione possono richiedere che il colloquio venga svolto in modalità telematica, inviando una mail **entro le ore 17.00 (orario di Roma) del 16 luglio**. Piattaforma telematica e orario dei colloqui a distanza verranno comunicati entro le ore 21.00.

NOTA

Stiamo cercando candidati per progetti specifici, finanziati e selezionati. Non è possibile presentare progetti propri.



Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dottorato di Ricerca in Biologia

NOTICE FOR THE 41ST CYCLE OF DOCTORATE IN BIOLOGY

Approved projects for doctorate positions with and without scholarship

Please be advised that the call for applications for admission to the PhD in Biology – 41st Cycle is active

All information is available at the link:

<https://www.unina.it/didattica/post-laurea/dottorati-di-ricerca/bandi-di-ammissione>

Link to the procedure <https://pica.cineca.it>

Deadline July 7th

- **8 PLACES WITH UNIVERSITY SCHOLARSHIP ARE AVAILABLE**

AS OF JULY 1, 4 AGREEMENTS HAVE BEEN SIGNED FOR PLACES WITH SCHOLARSHIP

Please note that until July 6 it will be possible to add additional places in agreement with external bodies or companies, so the list may be updated.

- 8 PLACES AVAILABLE WITH A UNIVERSITY SCHOLARSHIP

- **AS OF JULY 1, 4 AGREEMENTS HAVE BEEN SIGNED FOR PLACES WITH A SCHOLARSHIP**

- **4 PLACES WITHOUT A SCHOLARSHIP ARE AVAILABLE**

- **WITHIN THE CALL FOR INDUSTRIAL DOCTORATES (CAMPANIA REGION), 20 PROJECTS HAVE BEEN SUBMITTED.**

IT IS EXPECTED THAT 1 TO 4 (AT A MAXIMUM) WILL BE FINANCED (THE RESULTS OF THE SELECTION WILL BE ANNOUNCED IN SEPTEMBER)

Note for candidates - Conduct of the Oral Exam

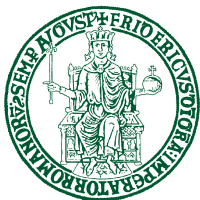
Candidates selected for the interview must identify 1 or 2 projects of preference. In addition to the discussion of the qualifications presented and previous experiences, they will be asked to briefly describe a possible development and prospects of the chosen projects.

THE PROJECT MUST NOT BE INDICATED IN THE APPLICATION ON THE PICA WEBSITE

If selected for the oral exam, foreign candidates or those residing outside the region can request that the interview be conducted online by sending an email by 5:00 pm (Rome time) on July 16. The online platform and time of the remote interviews will be communicated by 9:00 pm.

NOTE

We are looking for candidates for specific, funded and selected projects. It is not possible to submit your own projects.



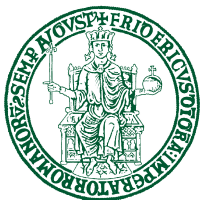
Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Dottorato di Ricerca in Biologia



PROGETTI PER POSTI CON BORSA PROJECT WITH FELLOWSHIP

SUPERVISOR	Email / Tel	Progetto / Project	Sede principale / main dept	sede esterna (eventuale) / possible external lab	Periodo estero / Abroad Laboratory
D'Aniello Biagio	biagio.daniello@unina.it	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		<i>Department of Biology and Ecology, University of Novi Sad - SERBIA</i>
Esposito Sergio	sergio.esposito@unina.it	Post Translational modification of P1-G6PDH isoforms from photosynthetic organisms and possible protein-protein interaction	Dipart. Biologia		Sorbonne Université - CNRS - PARIS FRANCE
Giovannelli Donato	donato.giovannelli@unina.it	Metabolismi idrogenotrofi in ambienti estremi: diversità e tassi biogeochimici Hydrogenotrophic metabolism in extreme environments: diversity and biogeochemical rates	Dipart. Biologia		European Molecular Biology Laboratory (EMBL) - HAMBURG GERMANY
Iossa Susanna	susanna.iossa@unina.it	Testing the efficacy of probiotic strains against metabolic damage induced by unhealthy diets	Dipart. Biologia		UNIVERSITY OF BONN - GERMANY
Mangoni Olga	olga.mangoni@unina.it	New frontiers in the study of phytoplankton community dynamics in marine coastal areas	Dipart. Biologia		Instituto de Investigación Marina



Università degli Studi di Napoli "Federico II"

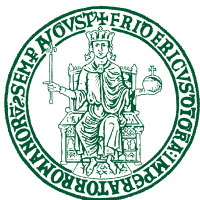
Dottorato di Ricerca in Biologia



					(INMAR) - CADIZ - ESPANA
Missero Caterina	caterina.missero@unina.it	Targeting Transcriptional Networks in Cutaneous Squamous Cell Carcinoma	Dipart. Biologia	CEINGE Biotechnologie Avanzate "F. Salvatore"	Massachusetts General Hospital - BOSTON -MA-USA
Varcamonti Mario	mario.varcamonti@unina.it	Sviluppo di strategie innovative per il controllo di batteri patogeni della cavità orale Development of innovative strategies for the control of pathogenic bacteria in the oral cavity	Dipart. Biologia	Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali (IPCB) – CNR - Napoli, Italia	University of Namur - BELGIUM

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
De Vico Gionata	gionata.devico@unina.it	Models in environmental pathology	Dipart. Biologia		Faculty of Veterinary Medicine, Ankara University (FVMAU)
Falco Geppino	geppino.falco@unina.it	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"

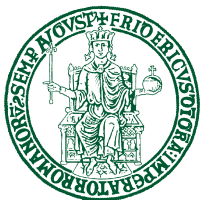
Dottorato di Ricerca in Biologia



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

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)
Nicola D'Ambrosio nicola.dambrosio@unina.it	Attivata/signed	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
Flaviana Di Lorenzo flaviana.dilorenzo@unina.it	Attivata/signed	Studio struttura-funzione di lipopolisaccaridi del microbiota umano e loro derivati sintetici Structure to function study of human	ERC Starting Grant project	scienze chimiche	EMBL Imaging Centre - Heidelberg- Germania



Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Dottorato di Ricerca in Biologia



		microbiota lipopolysaccharides and their synthetic derivatives			
Giuseppe Saccone giuseppe.saccone@unina.it	Attivata/signed	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
Francesca Carella francesca.carella@unina.it	Attivata/signed	The immunosuppressive virus Pinna nobilis Picornavirus (PnPV) affecting the Panshell pinna nobilis in the Mediterranean Sea	IFE-2024-SAP-NAT-NATURE – PINNACARE-	Biologia	
Valeria Maselli valeria.maselli@unina.it	<i>to be confirmed</i>	Investigation of alien invasive wasp species such as Vespa velutina (Asian hornet) and Vespa orientalis (Oriental hornet) on local bee populations	AMR Group srl	Dipart. Biologia / AMR Group srl / Nanocoatings division (18 mesi)	UMR 1065 Santé et Agroécologie du Vignoble, INRA, ISVV, 33883, Villenave d'Ornon - France
Simonetta Frascchetti simonetta.frascchetti@unina.it	<i>to be confirmed</i>		Marie Curie Grant		



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

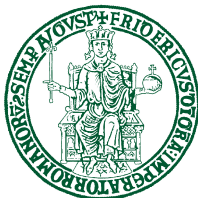
PR Campania FSE + 2021-2027 – ESO4.7 – Azione 2.g.4

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 Region.

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

#	proponente	titolo progetto
1	ANGRISANO Tiziana tiziana.angrisano@unina.it	Biomarcatori Epigenetici e Soluzioni Terapeutiche naturali per la Preeclampsia: dal laboratorio alla clinica (BEST-PE)
2	Aulitto Martina martina.aulitto@unina.it	AURA – Advanced Upcycling for Regenerative Agro-based Skincare
3	Conte Ivan ivan.conte@unina.it	Sviluppo di una piattaforma innovativa per l'identificazione di nuovi farmaci per la cura della Degenerazione Maculare Senile
4	Contursi Patrizia (1) patrizia.contursi@unina.it	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	Contursi Patrizia (2) patrizia.contursi@unina.it	Vite e ulivo 4.0: biotecnologie integrate per nuovi alimenti e integratori smart
6	FALCO Geppino geppino.falco@unina.it	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	FONTANA Angelo angelo.fontana@unina.it	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	Galdiero Emilia egaldier@unina.it	DermaBio: analisi del microbiota cutaneo e sviluppo di terapie postbiotiche innovative per la dermatite atopica
9	Isticato Rachele isticato@unina.it	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	Libralato Giovanni giovanni.libralato@unina.it	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	Mollica Maria Pina (1) mariapina.mollica@unina.it	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	Mollica Maria Pina (2) 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
13	Piscopo Marina marina.piscopo@unina.it	NUOVI E PRECOCI MODELLI PER LA VALUTAZIONE DELL'IMPATTO AMBIENTALE SULLA SALUTE RIPRODUTTIVA MASCHILE E INNOVATIVE MISURE DI PREVENZIONE
14	POLLICE Alessandra apollice@unina.it	BIOtecnologie, sostanze BIOattive Naturali e NANOTecnologie per la cura della pelle"
15	Rosati Luigi luigi.rosati@unina.it	MINILUNG: A Minimally Invasive Approach to Early Lung Cancer Diagnosis
16	Saccone Giuseppe giuseppe.saccone@unina.it	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	Salvemini Marco marco.salvemini@unina.it	Biocontrollo della <i>Drosophila suzukii</i> e della <i>Ceratitis capitata</i> mediante dieta con molecole mascolinizzanti e biopesticidi basati su RNA interferenti
18	TURANO Mimmo mimmo.turano@unina.it	Studio del potenziale terapeutico delle molecole ISRIB e 3BDO nel migliorare i fenotipi cellulari correlati alla discheratosi congenita X-linked
19	Valiante Salvatore valiante@unina.it	3D bioprinting di una struttura "vessel-like" per test farmacobiologici in ambiente fluido-dinamico in vitro
20	Venditti Paola venditti@unina.it	Microalghe e acquacoltura: valutazione ambientale e nutrizionale di una fonte proteica alternativa

Il Coordinatore del Dottorato
Sergio Esposito