

**OFFERTE DISPONIBILITA' TIROCINI CURRICULARI DIPARTIMENTO DI BIOSCIENZE, BIOTECNOLOGIE E AMBIENTE.  
MARZO 2026 (CONSIGLIO INTERCLASSE IN BIOTECNOLOGIE)**

**OFFERTE TIROCINI MAGISTRALE C.D.L. IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E MEDICINA MOLECOLARE:**

| <b>Tutor Accademico</b> | <b>Progetto Formativo</b>   | <b>Sede di Svolgimento</b>  | <b>Tutor di Laboratorio/Correlatore</b>           | <b>N° posti</b> |
|-------------------------|---|---|---|-----------------|
| Prof.ssa Elena Ciani    | Disentangling molecular mechanisms of complex traits in domestic animal species through genome-wide SNP markers.  | Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus  | Tutor di Laboratorio:<br>Dott.ssa Silvia Bruno    | 1               |
| Prof. Giulio Pergola    | UTILIZZO DI MODELLI CELLULARI INDIVIDUO-SPECIFICI (induced Pluripotent Stem Cells, iPSc) IN NEUROSCIENZE: UN MODELLO TRASLAZIONALE PER LO STUDIO DEI DISTURBI PSICHIATRICI MAGGIORI E DELLE COLLATERALITÀ DA FARMACI PSICOTROPI | DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA TRASLAZIONALE E NEUROSCIENZE<br>UOC PSICHIATRIA UNIVERSITARIA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CONSORZIALE POLICLINICO BARI | tutor di laboratorio<br><br>PROF. ANTONIO RAMPINO | 1               |

|                      |   |  |  |   |
|----------------------|---|--|--|---|
| Prof. Giulio Pergola | TRADUZIONE DEL RISCHIO GENETICO PER DISTURBI PSICHIATRICI IN FENOTIPI DI RISONANZA MAGNETICA      | DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA TRASLAZIONALE E NEUROSCIENZE UOC PSICHIATRIA UNIVERSITARIA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CONSORZIALE POLICLINICO BARI | tutor di laboratorio<br>DOTT. Nicola SAMBUCO   | 1 |
| Prof. Giulio Pergola | RETI DI COESPRESSIONE GENICA E REGOLAZIONE TRASCRITTOMICA   | DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA TRASLAZIONALE E NEUROSCIENZE UOC PSICHIATRIA UNIVERSITARIA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CONSORZIALE POLICLINICO BARI | tutor di laboratorio<br>DOTT. NICOLA PEDRESCHI | 1 |
| Prof. Giulio Pergola | BIOMARCATORI NEUROFISIOLOGICI DEI DISTURBI PSICHIATRICI NELL'UOMO: STUDI DI MAGNETOENCEFALOGRAFIA | DIPARTIMENTO DI BIOMEDICINA TRASLAZIONALE E NEUROSCIENZE UOC PSICHIATRIA UNIVERSITARIA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CONSORZIALE POLICLINICO BARI | tutor di laboratorio<br>DOTT. GABRIELE RUSSO   | 1 |

|                        |  |   |                                    |   |
|------------------------|--|---|------------------------------------|---|
| Prof.ssa Paola Nicchia | Communication Dynamics of Astrocytes in Health and Disease (in collaborazione con University of Maryland).   | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus | Correlatrice: Dott. Barbara Barile | 1 |
| Prof.ssa Paola Nicchia | Biophysical Mechanisms and Pathological Implications of AQP4 Aggregation (in collaborazione con Washington State University).                      | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |                                    | 1 |
| Prof.ssa Paola Nicchia | <i>Disfunzione del sistema glinfatico associata ad alterazioni dell'Acquaporina-4 nei pazienti con idrocefalo normoteso idiopatico</i>             | Policlinico di Bari, Sezione di Fisiologia Umana  | Correlatore: prof. Antonio Frigeri | 1 |
| Prof.ssa Paola Nicchia | Alterazioni gliali indotte da una mutazione dell' <i>Acquaporina-4</i> nella leucoencefalopatia megalencefalica: studio in modelli murini knock-in | Policlinico di Bari, Sezione di Fisiologia Umana  | Correlatore: prof. Antonio Frigeri | 1 |

|                            |   |   |                            |   |
|----------------------------|---|---|----------------------------|---|
| Prof.ssa Marilena Ruggieri | Valutazione sierica e liquorale di marcatori di neurodegenerazione nelle patologie del Sistema Nervoso Centrale           | Laboratorio di Neurochimica al Policlinico di Bari  |                            | 1 |
| Prof. Vito Porcelli        | Analisi OXPHOS in PBMCs isolati da pazienti affetti da disturbo dello spettro autistico                                   | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus   |                            | 1 |
| Prof.ssa Tiziana Latronico | Metalli pesanti e neurodegenerazione: studio sperimentale su modelli cellulari per l'individuazione di nuovi biomarcatori | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus   |                            | 1 |
| Prof.ssa Cardone Rosangela | Targeting dei canali ionici come nuova opportunità terapeutica nel carcinoma ovarico                                      | Laboratorio di Farmacologia- Istituti Biologici- Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Jonica (DiMePre-J), ubicato presso il Policlinico di Bari dell'Università di Bari Aldo Moro | Prof.ssa Concetta Altamura | 1 |

|                       |   |   |  |   |
|-----------------------|---|---|--|---|
| Prof. Ernesto Picardi | Impatto dell'ADAR-mediato RNA editing sullo splicing alternativo  | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |
| Prof. Ernesto Picardi | RNA editing profiling in miRNA di uomo e topo   | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |
| Prof.ssa Liuzzi       | Valutazione del potenziale neuroprotettivo di composti naturali ad azione antiossidante e antinfiammatoria in modelli cellulari di malattie neurodegenerative | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |

**OFFERTE TIROCINI MAGISTRALE C.D.L. IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI E FARMACEUTICHE:**

|                      |   |  |  |   |
|----------------------|---|--|--|---|
| Prof.ssa Capozzi     | Metodologie sostenibili per la sintesi di biopolimeri   | CNR ICCOM, Dipartimento di Chimica UNIBA                           | Dott. Maria Montrone                           | 1 |
| Prof.ssa Capozzi     | Valorizzazione di biomasse ligneo-cellulosiche mediante laccasi fungina                                       | Alsia Metapontum-Agrobios - Matera e Dipartimento di Chimica UNIBA | Dott. Ivana Marino                             | 1 |
| Prof.ssa Elena Ciani | Disentangling molecular mechanisms of complex traits in livestock species through genome-wide genetic markers | Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus                               | Tutor di Laboratorio:<br>Dott.ssa Silvia Bruno | 1 |
| Prof. Pietro Favia   | Trattamenti plasmochimici e analisi di sistemi a rilascio controllato di molecole antitumorali                | Dip. Di Chimica  |  | 1 |

|                            |  |   |                           |   |
|----------------------------|--|---|---------------------------|---|
| Prof.ssa Capozzi           | Preparazione di intermedi per la sintesi di molecole bio-attive.   | CNR ICCOM, Dipartimento di Chimica UNIBA  | Correlatore Cardellicchio | 1 |
| Prof. Gennaro Agrimi       | Ingegneria metabolica e biologia sintetica di microrganismi per la valorizzazione di fonti di carbonio a basso costo nella produzione di composti ad alto valore aggiunto. | Dip. B.B.A.   | dott.ssa Eugenia Messina  | 1 |
| Prof.ssa Tiziana Latronico | Biocompatibilità e potenziale terapeutico di molecole di sintesi in modelli cellulari di malattie neurodegenerative  | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |                           | 1 |

**OFFERTE TIROCINI MAGISTRALE C.D.L. IN BIOINFORMATICA:**

|                            |   |   |  |   |
|----------------------------|---|---|--|---|
| Prof. Stefano Pavan        | Mappatura per associazione genome-wide e studio funzionale di geni di interesse per il miglioramento genetico di mandorlo                             | Dip. Di.S.S.P.A. (Campus Universitario Barese)  |  | 1 |
| Prof. Stefano Pavan        | Approcci bioinformatici e di wet lab per l'analisi di tratti agronomici in leguminose da granella   | Dip. Di.S.S.P.A. (Campus Universitario Barese)  |  | 1 |
| Prof.ssa Claudia Catacchio | Approcci bioinformatici per lo studio di un genoma altamente dinamico: variazioni genomiche nei gibboni con dati di sequenziamento short- e long-read | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |
| Prof. Ernesto Picardi      | Sviluppo di un tool bioinformatico per l'uso degli indicatori bibliometrici nella ricerca   | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |

|                       |   |   |  |   |
|-----------------------|---|---|--|---|
| Prof. Bruno Fosso     | Sviluppo di un approccio di anomaly detection per identificare ed escludere sequenze dell'ospite da dati metagenomici | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |
| Prof.ssa Castegna     | Sviluppo di un approccio integrato per lo studio del carcinoma ovarico mediante analisi di dati multi-omici           | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |
| Prof. Ernesto Picardi | RNA editing profiling in miRNA di uomo e topo   | Dipartimento di Bioscienze, Biotecnologie e Ambiente - Dip. Biologici-Nuovo Palazzo, Campus |  | 1 |