

DIPARTIMENTO DI FISILOGIA  
E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER



**BANDO DI SELEZIONE PER L'ASSEGNAZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA DA SVOLGERSI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER" DI "SAPIENZA UNIVERSITA' DI ROMA" - GSD 05/BIOS-11 \_SSD BIOS-11/A, FINANZIATA CON FONDI DEL PNRR NELL'AMBITO DELLA MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 1.3, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXT GENERATIONEU**

**Progetto di Ricerca PSYCHOMITO "Targeting the mitochondrial quality control in neurodevelopmental models of psychosis based on brain-environment interaction" tematica "12. Neuroscience and Neuropharmacology", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000006, per la realizzazione del Programma di Ricerca ed Innovazione dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (MNESYS) - Spoke 3 del Partenariato Esteso "MNESYS" - CUP E63C22002170007**

**BANDO BR N. 01/2025\_ PNRR**

*Prot. n. 794/2025 - Decreto Direttoriale n. 47/2025*

#### **LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO DI FISILOGIA E FARMACOLOGIA "VITTORIO ERSPAMER"**

**Visto** il Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e valutato positivamente con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;

**Visto** il decreto-legge 6 novembre 2021, n. 152, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose";

**Visto** il decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 9 luglio 2021 recante l'individuazione delle amministrazioni centrali titolari di interventi previsti nel PNRR, ai sensi dell'articolo 8, comma 1, del decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77;

**Visto** le Linee Guida definite dal Ministero dell'Università e della Ricerca per le iniziative di sistema della Missione 4 Componente 2, approvate con Decreto Ministeriale n. 1141 del 7 ottobre 2021, condivise con la Cabina di Regia del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) dedicata istruzione e ricerca;

**Visto** il Decreto Interministeriale del 7 dicembre 2021 che adotta le linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC;

**Visto** il Decreto Ministeriale n. 1314 del 14 dicembre 2021, recante "Disposizioni per la concessione delle agevolazioni finanziarie", emanato dal MUR in attuazione della suindicata riforma 1.1 della M4C2;

**Visto** il contributo che i progetti PNRR devono assicurare per il conseguimento del Target associato alla misura di riferimento, del contributo all'indicatore comune e ai tagging ambientali e digitali nonché dei

principi trasversali PNRR, quali il principio della parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;

**Considerato** che la componente M4C2 "Dalla Ricerca all'Impresa" della Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza mira a sostenere gli investimenti in ricerca e sviluppo, a promuovere l'innovazione e la diffusione delle tecnologie, a rafforzare le competenze favorendo la transizione verso una economia basata sulla conoscenza e che le suddette linee d'intervento previste coprono l'intera filiera del processo di ricerca e innovazione, dalla ricerca di base al trasferimento tecnologico e che prevede l'impiego di risorse per complessivi 11,44 miliardi di euro;

**Visto** che con Decreto Direttoriale 15 marzo 2022, n. 341 è stato emanato l'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle Università, ai Centri di ricerca, alle Aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU (di seguito anche "Avviso");

**Considerato che:**

- con Decreto Direttoriale n. 1553 dell'11 ottobre 2022 (di seguito anche "Decreto di concessione del finanziamento") è stato, quindi, ammesso a finanziamento il Partenariato Esteso dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease", tematica "12. Neuroscience and Neuropharmacology", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000006, per la realizzazione del Programma di Ricerca ed Innovazione dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (di seguito Programma di Ricerca e di Innovazione MNESYS o solo Progetto);
- il soggetto attuatore del Partenariato Esteso (HUB), costituitosi nella forma di Società Consortile a Responsabilità Limitata denominata "MNESYS S.C.a R.L." (CF 02839940992), è il soggetto responsabile dell'avvio, dell'attuazione e della gestione del suddetto programma;
- l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Spoke 3, è Soggetto Esecutore del suddetto programma;
- con Decreto del Direttore Generale n. 1462 del 12 dicembre 2023 parzialmente rettificato con Decreto del Direttore Generale n. 1510 del 19 dicembre 2023, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nella sua qualità di Spoke, come da Programma di Ricerca (codice PE00000006), in attuazione di quanto disposto dall'HUB "MNESYS S.C.a R.L.", ha approvato il Bando a cascata per lo Spoke 3 (di seguito anche "Bando"), per l'importo complessivo di 6.500.000,00 euro, da assegnarsi secondo le modalità stabilite dal medesimo Bando;
- con Decreto Rettoriale n. 3716 del 5 settembre 2024, l'Università degli Studi di Napoli Federico II, nella sua qualità di Spoke ha assegnato al Beneficiario sotto specificato il finanziamento di euro 200.000,00 per la realizzazione del progetto denominato "Targeting the mitochondrial quality control in neurodevelopmental models of psychosis based on brain-environment interaction", acronimo PSYCHOMITO" (di seguito anche "il Progetto"), corredato dei seguenti allegati (i) Allegato A – Scheda Progetto; (ii) Allegato B – Piano economico finanziario di Progetto; (iii) Allegato D – Cronoprogramma di spesa di progetto.

**Visto** il Decreto Ministeriale n. 639 del 02/05/2024 (determinazione dei gruppi scientifico-disciplinari e delle relative declaratorie);

**Visto** il finanziamento proveniente da fondi del PNRR nell'ambito della Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione Europea - Next GenerationEU

Progetto di Ricerca PSYCHOMITO "Targeting the mitochondrial quality control in neurodevelopmental models of psychosis based on brain-environment interaction" tematica "12. Neuroscience and Neuropharmacology", domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo PE00000006, per la realizzazione del Programma di Ricerca ed Innovazione dal titolo "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" (MNESYS) CUP E63C22002170007;

**Vista** la richiesta del Responsabile del progetto di Ricerca prof. Ferdinando Nicoletti di attivare una borsa di ricerca sul progetto di ricerca dal titolo "Targeting the mitochondrial quality control in neurodevelopmental models of psychosis based on brain-environment interaction";

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 14.05.2025 con la quale è stata approvata l'emanazione del bando per Borsa di ricerca sulla seguente tematica: Targeting the mitochondrial quality control in neurodevelopmental models of psychosis based on brain-environment interaction;

**Accertata** la disponibilità finanziaria;

**Visto** il Regolamento per la disciplina delle borse di ricerca emanato con D.R. 1089/2025 prot. n. 50603 del 04/04/2025;

## **DECRETA**

### **Art. 1 Oggetto della selezione**

1. È indetta una selezione pubblica da svolgersi presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer", nel seguente ambito:

- a) L'attività di ricerca prevede l'utilizzo di modelli sperimentali murini di sindromi simil-psicotiche del neurosviluppo con la finalità di valutare potenziali alterazioni mitocondriali in aree cerebrali coinvolte nella fisiopatologia della schizofrenia e se il trattamento con farmaci che migliorano la biogenesi mitocondriale corregge le alterazioni fenotipiche presenti in questi modelli.
- b) Responsabile scientifico: prof. Ferdinando Nicoletti.
- c) Gruppo scientifico-disciplinare/Settore scientifico-disciplinare di riferimento nel cui ambito si svolgerà l'attività di ricerca: GSD 05/BIOS-11 \_SSD BIOS-11/A.
- d) Provenienza del finanziamento: PNRR Nell'ambito della Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione Europea - Next Generationeu
- e) Durata: 4 mesi
- f) Importo: € 3.000,00 mensili - € 12.000,00 totale
- g) Rinnovo o proroga: possibile secondo quanto previsto dal vigente regolamento;
- h) CUP: E63C22002170007

### **Art. 2 Requisiti di ammissione**

1. Possono partecipare alla selezione, senza limiti di cittadinanza, i candidati in possesso delle seguenti caratteristiche:

- possesso della Laurea specialistica/magistrale o a ciclo unico in Biologia, Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutica, o titoli equipollenti conseguiti presso Atenei stranieri la cui idoneità sia accertata dalla Commissione Giudicatrice.
- ulteriori requisiti aggiuntivi così definiti:
  - a) Certificazione abilitante alla sperimentazione animale
  - b) Curriculum scientifico-professionale comprovante esperienza in ambito sperimentale svolta su modelli murini di patologie neuropsichiatriche.

2. I titoli di studio di cui al precedente comma, nonché gli ulteriori requisiti previsti dal bando di selezione, devono essere posseduti alla data di scadenza del bando medesimo.

### **Art. 3 Modalità di presentazione della domanda**

Le domande di partecipazione alla selezione, firmate dagli aspiranti, devono essere fatte pervenire al seguente indirizzo di posta elettronica certificata del Dipartimento: [concorsi.fisfar@cert.uniroma1.it](mailto:concorsi.fisfar@cert.uniroma1.it) **entro e non oltre il 05.06.2025 ore 23:59.**

Nella domanda, corredata della copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, il candidato deve dichiarare, sotto la propria responsabilità, pena l'esclusione dalla procedura selettiva, ai sensi del D.P.R. 445/2000:

- cognome e nome;
- data e luogo di nascita;
- codice fiscale;
- residenza;
- cittadinanza;

- di non aver riportato condanne penali con sentenza passata in giudicato e di non avere in corso procedimenti penali, né procedimenti amministrativi per l'applicazione di misure di sicurezza o di prevenzione, nonché precedenti penali a proprio carico iscrivibili nel casellario giudiziale, ai sensi dell'articolo 3 del D.P.R. 14.11.2002, n. 313. *(In caso contrario, devono essere indicate le condanne, i procedimenti a carico e ogni eventuale precedente penale, precisando la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emanato ovvero quella presso la quale penda un eventuale procedimento penale. L'inadempimento del predetto obbligo dichiarativo comporta l'esclusione dalla selezione).*
- indirizzo di posta elettronica scelto per l'invio di tutte le comunicazioni inerenti la procedura di selezione;
- i titoli accademici conseguiti necessari per l'ammissione;
- ulteriori titoli richiesti per la selezione indicati all'art 4 del bando:
  - a) Master di I e II livello
  - b) Certificazione abilitante alla sperimentazione animale
  - c) Attività di ricerca in laboratori di neuroscienze
  - d) Pubblicazioni scientifiche attinenti alla tematica di ricerca

Tutte le comunicazioni inerenti la presente procedura selettiva devono essere inviate al seguente indirizzo di posta elettronica del Dipartimento: [concorsi.fisfar@cert.uniroma1.it](mailto:concorsi.fisfar@cert.uniroma1.it)

Ai sensi delle modifiche introdotte con l'art. 15, comma 1, della legge 12 novembre 2011 n. 183, alla disciplina dei certificati e delle dichiarazioni sostitutive contenuta nel D.P.R. 445/2000, le Pubbliche Amministrazioni non possono più richiedere né accettare atti o certificati contenenti informazioni già in possesso della P.A. Pertanto, saranno ammesse e considerate valide le sole dichiarazioni sostitutive di certificazione e/o dell'atto di notorietà presentate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000.

#### **Art. 4 Selezione**

1. La selezione per la borsa di ricerca avviene per titoli.
2. Sono Titoli Valutabili:
  - a) Master di I e II livello
  - b) Certificazione abilitante alla sperimentazione animale
  - c) Attività di ricerca in laboratori di neuroscienze
  - d) Pubblicazioni scientifiche attinenti alla tematica di ricerca
3. I criteri di valutazione dei titoli sono determinati dalla Commissione, nominata nel rispetto di quanto previsto dall'Art. 6 del Regolamento per la Disciplina delle Borse di Ricerca, dopo la scadenza del bando e prima dell'apertura delle domande di partecipazione.
4. La Commissione nella riunione preliminare stabilisce:
  - a) il punteggio massimo complessivo da attribuire ai/alle candidati/e;
  - b) i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.
5. Il giudizio di merito della Commissione è insindacabile.

#### **Art. 5 Esiti della selezione**

1. Sulla base dei punteggi assegnati, la Commissione stila una graduatoria di merito e trasmette gli atti all'amministrazione del Dipartimento. In caso di parità di punteggio tra due o più candidati/e, ha la precedenza in graduatoria il/la più giovane di età.
2. Verificata la conformità degli atti, il Responsabile del procedimento redige il relativo provvedimento di approvazione da parte del Responsabile della struttura che deve essere pubblicato sulla pagina *web* del Dipartimento.
3. Il Direttore del Dipartimento trasmette al candidato vincitore comunicazione per via telematica. In tale comunicazione è indicata la data di decorrenza della borsa e confermata la relativa durata.
4. Nel termine di 7 giorni lavorativi dalla data di ricevimento della comunicazione con la quale si dà notizia dell'attribuzione della borsa di ricerca, l'assegnatario/a deve far pervenire per posta elettronica la dichiarazione di accettazione al Dipartimento che ha bandito, pena decadenza.

5. In caso di rinuncia da parte del vincitore/trice o di mancata accettazione entro il termine stabilito al comma precedente, la borsa di ricerca verrà assegnata al candidato che segue nella graduatoria predisposta dalla Commissione.

#### **Art. 6 Diritti e doveri dei borsisti**

1. Il/la borsista è tenuto/a a rispettare lo Statuto, i Regolamenti e il Codice etico di Sapienza, e sono tenuti ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura cui sono assegnati.
2. Il/la borsista ha diritto di avvalersi delle attrezzature e delle strumentazioni della struttura presso la quale svolge la propria attività nonché ad usufruire dei servizi a disposizione degli studenti di Sapienza.
3. L'attività del/la borsista può essere svolta anche presso strutture, italiane o straniere, diverse da quella di Sapienza, previa autorizzazione scritta del Responsabile Scientifico.
4. Il/la titolare della borsa è tenuto/a a svolgere l'attività a cui la stessa è finalizzata sotto la guida del Responsabile Scientifico che definisce un apposito programma.
5. Al termine delle attività è tenuto/a a presentare una relazione al/la Responsabile Scientifico/a con i risultati conseguiti.
6. Il/la borsista si impegna a rispettare l'obbligo della riservatezza in relazione alle attività di ricerca cui partecipa e alle informazioni di cui venga a conoscenza in virtù della sua permanenza presso le strutture di Sapienza.

#### **Art 7. Incompatibilità e conflitto di interessi**

1. I/le candidati/e non devono essere stati beneficiari di altra borsa di ricerca presso Sapienza ai sensi del medesimo Regolamento.
2. È preclusa la partecipazione alla procedura per il conferimento delle borse di ricerca di cui al presente Regolamento a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un docente o ricercatore di ruolo appartenente alla Struttura che delibera o alla Struttura presso la quale le attività devono essere svolte, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione di Sapienza.
3. I/le candidati/e, all'atto della domanda di partecipazione alla procedura, dovranno autocertificare l'assenza di tali situazioni di conflitto d'interesse mediante apposita dichiarazione ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.
4. La borsa è incompatibile con:
  - a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da Istituzioni nazionali e straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
  - b) la frequenza di corsi di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
  - c) assegni di ricerca o contratti di ricerca ex Art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
  - d) rapporti di lavoro subordinato anche a tempo determinato, fatta salva la possibilità che il borsista venga collocato in aspettativa senza assegni;
  - e) attività di lavoro autonomo, anche parasubordinato, fatta salva l'ipotesi di cui al comma seguente.
5. I/le borsisti/e possono svolgere attività di lavoro autonomo non esercitato abitualmente, previa comunicazione scritta al/alla Responsabile scientifico/a e a condizione che non comporti conflitto di interessi con la specifica attività svolta dal borsista e non rechi pregiudizio a Sapienza in relazione alle attività svolte.

#### **Art. 8 Sospensione, Revoca o Recesso**

1. L'attività di ricerca deve osservare il periodo di sospensione per maternità. In tal caso, si applicano, i limiti stabiliti dagli artt. 16, 16-bis, 17 di cui al Decreto Legislativo 26 marzo 2001, n.151
2. L'attività di ricerca può essere sospesa per gravi motivi di salute, debitamente certificata.
3. I periodi di sospensione, ad eccezione di quello obbligatorio per maternità, possono essere recuperati al termine della naturale scadenza della borsa di ricerca, previo accordo con il/la docente responsabile dell'attività e nel rispetto dei limiti imposti dal finanziamento a disposizione. In caso di astensione

obbligatoria per maternità, la borsa di ricerca viene automaticamente prorogata secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

4. Qualora il/la titolare della borsa di ricerca non prosegua regolarmente l'attività senza giustificato motivo, o si renda responsabile di gravi e ripetute mancanze, o in caso di giudizio negativo a seguito di verifica periodica, o per altro giustificato motivo, il/la Responsabile Scientifico/a può proporre la revoca della stessa, da disporsi con apposito provvedimento del Direttore del Dipartimento.

5. Il/la titolare della borsa di ricerca ha facoltà di rinunciare alla stessa dandone comunicazione al Dipartimento con almeno trenta giorni di preavviso; in mancanza, verrà trattenuta una somma corrispondente a una mensilità.

6. Nel caso in cui i requisiti soggettivi vengano meno nel periodo della percezione della borsa, l'erogazione della stessa è immediatamente interrotta, con apposito provvedimento di revoca.

#### **Art. 9 Copertura assicurativa**

Il Dipartimento provvede, limitatamente al periodo di validità della borsa di ricerca e qualora il borsista sia privo di analoga copertura, alla stipula di una polizza per gli infortuni e la responsabilità civile verso terzi.

#### **Art. 10 Inquadramento fiscale e contributivo**

Le borse di ricerca sono esenti dall'imposta sui redditi delle persone fisiche come confermato dalla risoluzione n. 120/E del 22.11.2010 dell'Agenzia delle Entrate – Direzione Centrale Normativa – e non danno luogo a trattamenti previdenziali né valutazioni ai fini di carriere giuridiche ed economiche, né a riconoscimenti automatici ai fini previdenziali.

La borsa di ricerca non configura in alcun modo un rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

#### **Art. 11 Trattamento dei dati personali**

1. I dati personali forniti con la richiesta di partecipazione al concorso sono trattati nel rispetto delle disposizioni previste dalla vigente normativa in materia.

2. Tali dati sono trattati, anche in forma automatizzata, per le finalità istituzionali di Sapienza Università di Roma e, in particolare, per tutti gli adempimenti connessi all'esecuzione del bando di concorso. Il conferimento di tali dati è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dal concorso. L'eventuale rifiuto di fornire i dati comporta la mancata fruizione del beneficio economico previsto dal presente regolamento. In relazione al trattamento dei dati, gli interessati possono esercitare i diritti garantiti dalla vigente legislazione.

3. La pubblicazione della graduatoria avviene nel rispetto della tutela della riservatezza e protezione dei dati personali.

4. Titolare del trattamento dei dati è Sapienza Università di Roma in persona del suo legale rappresentante pro tempore domiciliato per la carica presso la sede dell'Università. Responsabile del trattamento dei dati è il Direttore del Dipartimento.

#### **Art. 12 Responsabile del Procedimento**

Il responsabile del procedimento, ai sensi degli artt. 4 e ss. della legge 7 agosto 1990, n.241, è la dott.ssa Olivia Mauro, Responsabile Amm.vo Delegato per il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer" dell'Università "Sapienza" di Roma, Piazzale A. Moro 5 – 00185 Roma – [olivia.mauro@uniroma1.it](mailto:olivia.mauro@uniroma1.it).

Roma, 16.05.2025

Visto il Responsabile Amm.vo Delegato

f.to Dott.ssa Olivia Mauro

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "Vittorio Erspamer"

f.to La Direttrice, Prof.ssa Eleonora Palma