



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE
Servizio per il trasferimento tecnologico e delle conoscenze
SETTORE VALORIZZAZIONE DELLA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E RAPPORTI CON LE IMPRESE

IL RETTORE

VISTO

- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea L 57 del 18 febbraio 2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza dell'Unione Europea;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito PNRR), presentato alla Commissione Europea il 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241, approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13 luglio 2021 e notificato all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT 161/21, del 14 luglio 2021;
- le "Linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori delle iniziative di sistema missione 4 componente 2" (di seguito "linee guida per la rendicontazione"), del 10 ottobre 2022, rivolte ai soggetti beneficiari di finanziamenti e che forniscono le indicazioni procedurali per un corretto espletamento delle attività di rendicontazione delle attività e delle spese dei servizi approvati a valere sulle iniziative di sistema del MUR inquadrate nella Missione 4 – Componente 2 del PNRR e successive eventuali integrazioni;
- le "Linee Guida per le azioni di informazione e comunicazione a cura dei soggetti attuatori", versione 1.0 del 10 ottobre 2022, emanate dal MUR con doc. registro ufficiale U.0007553.

PREMESSO CHE

- il MUR ha emanato con D.D. 15 marzo 2022, n. 341 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 PNRR, Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU";
- il MUR ha approvato con D.D. nr. 1553 del 11 ottobre 2022 la concessione del finanziamento per il Partenariato Esteso contrassegnato dal codice identificativo PE00000006 per la realizzazione del programma "MNESYS - A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease";
- nell'ambito del programma Mnesys sono previsti Bandi a Cascata a favore di soggetti esterni, procedure competitive emanate dagli Spoke di natura pubblica, nel rispetto delle disposizioni sugli aiuti di Stato, sui concorsi e sui contratti pubblici, nonché delle altre norme comunitarie e nazionali applicabili, per il reclutamento di ricercatori e tecnologi a tempo determinato, per la concessione a soggetti esterni al Partenariato esteso di finanziamenti per attività di ricerca e per l'acquisto di forniture, beni e servizi necessari alla sua attuazione;

CONSIDERATO

- che l'Università degli Studi di Genova in qualità di Leader dello Spoke 6 del progetto MNESYS – CUP D33C22001340002, con D.R. n° 5474 del 15/11/2023, ha proceduto alla pubblicazione di un bando a cascata, avviso per la concessione di finanziamenti per attività di ricerca fondamentale rivolto agli organismi di ricerca, per un valore complessivo di € 2.350.000;
- che in tale avviso è previsto che la valutazione scientifica dei progetti pervenuti sia affidata ad una commissione di valutatori esterni indipendenti, esperti delle aree tematiche individuate e si rende necessario costituire un Albo di esperti esterni al fine di disporre di professionalità idonee per la valutazione di merito delle proposte progettuali definite sopra;
- che l'Università degli Studi di Genova, con D.R. n° 6114/2023 ha emanato un avviso di manifestazione di interesse per la costituzione di un albo di esperti indipendenti a supporto della valutazione di merito;
- che alla data di scadenza del suddetto avviso sono pervenute le seguenti candidature:

| TEMATICA | CANDIDATO | CANDIDATO | CANDIDATO | CANDIDATO | CANDIDATO |
|----------|------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 1 | CALLEGARI ILARIA | FILIPPELLO FABIA | FREGA MONICA | LUTZU STEFANO | VASSALLI MASSIMO |
| 2 | | | | | |
| 3 | CALLEGARI ILARIA | SACCO SIMONE | | | |

CONSIDERATO che, nella riunione tenutasi in data 12 febbraio 2024, la Commissione di cui all'art. 6 dell'Avviso, costituita da:

- a. Prof. Sergio Martinoia – Presidente del Comitato Tecnico Scientifico del progetto Mnesys
- b. Prof. Antonio Uccelli, Direttore scientifico del progetto Mnesys
- c. Prof. Tullio Florio, Referente dello Spoke 6 dell'Università degli Studi di Genova,

ha ritenuto i seguenti esperti idonei quali componenti dell'Albo a supporto della valutazione:

- **Dott.ssa Ilaria Callegari** - University of Basel
- **Dott.ssa Fabia Filipello** - Istituto Clinico Humanitas
- **Dott.ssa Monica Frega** - Università di Twente
- **Dott. Stefano Lutz** - Albert Einstein College of Medicine
- **Dott. Simone Sacco** - University of California San Francisco
- **Prof. Massimo Vassalli** - Università di Glasgow;

CONSIDERATO che la Commissione ha evidenziato che i candidati hanno rappresentato competenze ed esperienze valide anche per le tematiche per le quali non hanno presentato candidatura e che hanno chiesto al Responsabile del Procedimento di verificare la loro disponibilità a far parte di Commissioni di Valutazione anche per le altre tematiche indicate nell'Avviso;

VISTA la disponibilità dei candidati a far parte di Commissioni di Valutazione relative a tematiche differenti da quella di candidatura;

PRESO ATTO della disponibilità dei soggetti individuati a far parte dell'Albo sopra citato e del rispetto del principio delle pari opportunità;

ACQUISITE, nel rispetto dell'art. 35 bis, co.1, lett. a) del D.lgs. 162/2001, le dichiarazioni con le quali, individualmente, i membri del nominando albo hanno dichiarato, ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 446/2000, di non aver riportato condanne penali, anche con sentenza non passata in giudicato, per i reati previsti nel capo I del titolo II del codice penale;

VISTO l'art. 6 comma 10 della Legge n. 240 del 30 dicembre 2010 che prevede la possibilità per i professori e i ricercatori a tempo pieno di svolgere liberamente l'attività di valutazione e referaggio, anche con retribuzione.

DECRETA

Art. 1. Per i motivi di cui in premessa, è costituito il seguente Albo a supporto della valutazione dei progetti presentati in risposta al bando pubblico per la selezione di proposte progettuali da finanziare nell'ambito delle attività di ricerca dello Spoke n. 6 di cui al programma di "A multiscale integrated approach to the study of the nervous system in health and disease" – MNESYS, a valere sulle risorse del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa", linea di Investimento 1.3 "Creazione di Partenariati Estesi alle università, centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base":

| AREA TEMATICA N. 1 | | |
|--------------------|---|--|
| CODICE | TEMATICA | ESPERTI |
| A | Development of patient-specific hiPSCs from individuals carrying well-characterized causative mutations of neurodegenerative diseases, and optimization of 2D and 3D neural systems for phenotypic, functional (MEA or calcium imaging) or pharmacological (drug screenings) studies. | Stefano Lutzu Massimo Vassalli Monica Frega Fabia Filipello Ilaria Callegari |
| C | Targeting non-neuronal proteostasis alterations in neurodegenerative diseases: focus on inter-organelle communication and identification of novel pharmacological targets. | |
| D | Advanced characterization of subcellular structural composition and synaptic features and their implications in neurodegenerative disorders. | |
| F | Molecular profiling early phases of Parkinson's and Alzheimer's diseases: interaction between inflammatory processes and protein misfolding. | |



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



| | | |
|---|---|--|
| H | Microglia modulation of synaptic/neuronal homeostasis and metabolism: consequences on the shaping of neuronal circuits and implications for susceptibility to neurodegenerative diseases. | |
| N | Characterization of structural/conformational features of different amyloid and amyloid-like aggregates and their interaction with hosts using FLIM/STORM in a 2-Photons (2P) analysis and through enzymatic digestion and multiple-fragmentation technique in LC-MS triple quadrupole. | |
| P | In vitro and in silico studies on the role and pharmacological targeting of ion channels and endolysosomes associated with neurodegeneration and neuroexcitability defects, integrating next generation electrophysiology and AI approaches. | |
| Q | Dynamics of neuronal calcium, sodium and mitochondria membrane potential in rodent models of neurodegenerative diseases. | |

AREA TEMATICA N. 2

| CODICE | TEMATICA | ESPERTI |
|--------|--|--|
| B | Cell- and microcircuit-level experimental multimodal probing and digital reconstruction of cortical human brain tissue: linking structure and function by in vitro multi-site and multi-scale recording techniques with in silico simulation. | |
| L | Cognitive tele-rehabilitation in the field of neurodegenerative diseases: provision of a 'network-based' cognitive rehabilitation program on 'home-based' virtual technology to improve cognitive abilities remotely | Stefano Lutz Massimo Vassalli Monica Frega Ilaria Callegari Simone Sacco |
| O | Development of innovative technologies for rehabilitative treatments in preclinical models: a smart box (automated, computer-controlled) to monitor animal behavior during motor tasks novel implantable technologies for monitoring electrophysiological activity, sensors to collect physiological parameters able to assess and quantify also the non-motor symptoms due to the pathology (e.g., depression). | |

| AREA TEMATICA N. 3 | | |
|--------------------|--|---|
| CODICE | TEMATICA | ESPERTI |
| E | Neuroimaging and fluid markers of neurodegeneration across dementing and movement disorders: insights from cohort studies | Simone Sacco Ilaria Callegari Fabia Filipello Monica Frega |
| G | Development of biomarkers to identify patients in the early stage of neurodegenerative diseases and acute brain damage, to set individualized and preventive strategies, to improve patient prognosis and quality of life. | |
| I | Neural Network models of default activity patterns in the physiological and pathological (neurodegeneration or trauma) unconscious brain to design biomarker based on the microscopic cortical activity. | |
| M | Integrated approaches of molecular imaging, quantitative magnetic resonance imaging, and radiomics to characterize heterogeneity in neurodegenerative diseases. | |

Art. 2. Di stabilire quale compenso per i componenti della Commissione un importo lordo onnicomprensivo pari a 300,00 euro per ogni giornata di lavoro riconosciuta. Ai fini della determinazione del compenso, per "giornate di lavoro riconosciute" si intendono le giornate stimate come necessarie per la valutazione al massimo di quattro proposte progettuali, come previsto dal comma 3 dell'art. 4 dell'avviso.

Art. 3. Il documento informatico originale sottoscritto con firma digitale è conservato presso l'Area Ricerca, Trasferimento Tecnologico e Terza Missione.

IL RETTORE

Prof. Federico DELFINO

(documento firmato digitalmente)