



**PADOVA**  
**neuroscience**  
**CENTER**



**UNIVERSITÀ**  
**DEGLI STUDI**  
**DI PADOVA**

**CENTRO DI ATENEO**  
**PADOVA NEUROSCIENCE CENTER – PNC**

via Giuseppe Orus 2/B  
35129 Padova  
tel: +39 049 821 2622-3-4  
e-mail: administration.pnc@unipd.it  
PEC: centro.neuroscience@pec.unipd.it  
www.pnc.unipd.it

C.F. 80006480281  
P.IVA 00742430283

Repertorio n. / File no. ....

Prot. n. / Record no. .... 616 ..... del / dated ... 15.11.2024...

**Bando di selezione per il conferimento di assegni  
per lo svolgimento di attività di ricerca (tipo A)**

\*\*\*

**Selection notice  
for the awarding of type A Research Grants**

**La direttrice del Centro di Ateneo “Padova Neuroscience Center – PNC”  
The director of the Centre “Padova Neuroscience Center – PNC”**

VISTA la Legge 9 maggio 1989, n. 168;

HAVING CONSIDERED Legge del 9 maggio 1989  
n. 168 (Law no. 168 dated 9 May 1989);

VISTO lo Statuto dell'Università degli Studi di  
Padova, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 300  
del 27 dicembre 2011 ss.mm.ii.;

HAVING CONSIDERED the Statute of the  
University of Padua, published in the Gazzetta  
Ufficiale n. 300 del 27 dicembre 2011 ss.mm.ii  
(Official Gazette no. 300 dated 27 December 2011,  
as further amended and integrated);

VISTO l'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010 n.  
240 che prevede, nell'ambito delle disponibilità di  
bilancio, il conferimento di assegni per lo  
svolgimento di attività di ricerca;

HAVING CONSIDERED Art. 22 della Legge del 30  
dicembre 2010 n. 240 ss.mm.ii. (Art. 22 of Law no.  
240 dated 30 December 2010 as further amended  
and integrated, hereinafter referred to as “Law  
240/2010”), which provides for the awarding of  
Research Grants in accordance with budget  
availability;

VISTO il Decreto Ministeriale 9 marzo 2011 n. 102  
che ha determinato l'importo minimo annuo lordo  
percipiente degli assegni di ricerca, banditi ai sensi  
dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010, n. 240;

HAVING CONSIDERED Decreto Ministeriale del 9  
marzo 2011 n. 102 (Ministerial Decree no. 102  
dated 9 March 2011), which establishes the  
minimum annual gross amount of Research Grants  
to be awarded to the Grant Holder, published in  
accordance with Art. 22 of Law 240/2010;

VISTO il vigente “Regolamento per il conferimento  
di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge  
240/2010”;

HAVING CONSIDERED the current “Regulations  
Governing Research Grant Awards pursuant to Art.  
22 of Law 240/2010”;

VISTO il Decreto Legislativo 9 gennaio 2008, n. 17  
relativo all'ammissione di cittadini di Paesi terzi a

HAVING CONSIDERED Decreto Legislativo del 9  
gennaio 2008, n. 17 ss.mm.ii (Legislative Decree

fini di ricerca scientifica ss.mm.ii.;

no. 17 dated 9 January 2008 as further amended and integrated), on the admission of third-country nationals for the purposes of scientific research;

VISTO il D.P.R. 16.04.2013 n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'art. 54 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 che ha esteso, per quanto compatibili, gli obblighi di comportamento del codice a tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico;

HAVING CONSIDERED D.P.R. 16.04.2013 n. 62 (Presidential Decree D.P.R no. 62 dated 16 April 2013), setting out the "Regulations governing the code of conduct for civil servants" in accordance with Art. 54 del D.Lgs 30 marzo 2001, n. 165 (Art. 54 of Law no. 165 dated 30 March 2001), which has extended, where relevant, the obligations under the code of conduct to collaborators and consultants with any type of contract or role;

VISTA la Legge 27 febbraio 2015, n. 11 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192, recante proroga di termini previsti da disposizioni legislative che ha prorogato di due anni la durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22, comma 3, della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

HAVING CONSIDERED Legge 27 febbraio 2015, n. 11 (Law no. 11 dated 27 February 2015) – the conversion into law with modifications of decreto-legge 31 dicembre 2014, n. 192 (Law Decree no. 192 dated 31 December 2014), which included an extension of two years to the duration of the grant under Art. 22, paragraph 3 of Law No. 240/2010;

VISTA la legge 29 giugno 2022, n. 79 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 aprile 2022, n. 36, recante ulteriori misure urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)", che consente in regime transitorio l'attribuzione di assegni per la collaborazione all'attività di ricerca ai sensi dell'ex art. 22 della L. 240/2010;

HAVING CONSIDERED Legge 29 giugno 2022, n. 79 (Law no. 79 dated 29 June 2022) "Conversion into law, with amendments, of the decree-law of 30 April 2022, n. 36, containing further urgent measures for the implementation of the National Recovery and Resilience Plan (PNRR)", which allows during the temporary regime the assignment of grants for research activity collaboration pursuant to ex-Art. 22 of Law 240/2010;

VISTA la Legge del 24.02.2023 n. 14 di conversione del decreto Milleproroghe 2023 (n. 198/2022);

HAVING CONSIDERED Legge 24 febbraio 2023 n. 14 (Law no. 14 dated 24 February 2023) converting the Milleproroghe Decree 2023 (n. 198/2022);

VISTO il decreto-legge 30 dicembre 2023, n. 215, recante disposizioni urgenti in materia di termini normativi (c.d. Milleproroghe);

HAVING CONSIDERED il decreto-legge 30 dicembre 2023, n. 215, setting out urgent provisions regarding regulatory deadlines (so-called Milleproroghe Decree);

VISTO il decreto-legge 31 maggio 2024, n. 71, recanti le "Disposizioni urgenti in materia di sport, di sostegno didattico agli alunni con disabilità, per il regolare avvio dell'anno scolastico 2024/2025 e in materia di università e ricerca (24G00089)";

HAVING CONSIDERED il decreto-legge 31 maggio 2024, n. 71, setting out "Urgent provisions regarding sport, educational support for pupils with disabilities, for the regular start of the 2024/2025 school year and in relation to University and Research (24G00089)";

VISTO il Decreto della Direttrice del Centro di

HAVING CONSIDERED the Decree of the Director

Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC" Rep. 40/2024 Prot. 608 del 13 novembre 2024 che ha approvato l'attivazione di n. 1 assegno dal titolo "Aggregazione e armonizzazione di dati retrospettivi e prospettici di neuroimmagini, clinici e comportamentali relativi a ictus, glioma e malattia di Parkinson" per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto Horizon Europe "EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health" – CUP C93C23008500006, da svolgersi presso il Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC" sotto la supervisione del Prof. Maurizio Corbetta in qualità di Responsabile Scientifico;

of the University Research Base "Padova Neuroscience Center – PNC" (hereinafter referred to as the "Research Base") Record no. 40/2024 Ref. no. 608 on 13 November 2024, which approved the establishing of no. 1 grant titled "Aggregate and harmonise retrospective and prospective neuroimaging, clinical and behavioural stroke, glioma and Parkinson's data" to carry out research activity related in the framework of the Horizon Europe project "EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health" – CUP C93C23008500006, at the Research Base, under the supervision of Prof. Maurizio Corbetta, who is the research project supervisor (hereinafter "Research Supervisor");

RITENUTO OPPORTUNO provvedere all'emanazione di un bando di selezione per l'attribuzione di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca;

DEEMING IT EXPEDIENT to issue a selection notice for the awarding of no. 1 Research Grants;

**decreta**

**hereby declares**

**Art. 1 – Oggetto**

È indetta una selezione per il conferimento di n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca dal titolo "Aggregazione e armonizzazione di dati retrospettivi e prospettici di neuroimmagini, clinici e comportamentali relativi a ictus, glioma e malattia di Parkinson" da svolgersi presso il Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC" sotto la supervisione del Prof. Maurizio Corbetta, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto di ricerca.

**Art. 1 – Purpose**

A selection notice has been published to award no. 1 Research Grants for the research project entitled "Aggregate and harmonise retrospective and prospective neuroimaging, clinical and behavioural stroke, glioma and Parkinson's data" to be conducted at the Research Base "Padova Neuroscience Center – PNC" under the supervision of Prof. Maurizio Corbetta, the Research Supervisor.

L'assegno di ricerca, di durata 15 mesi e di importo annuo, lordo percipiente, di Euro 26.000,00 è bandito ai sensi del vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 nell'ambito del progetto di ricerca sopra citato, nell'Area Scientifica di Ateneo n. 06 – Medicina; Gruppo Scientifico Disciplinare (GSD): 06/MEDS-12 Neurologia; Settore Scientifico-Disciplinare (SSD): MEDS-12/A Neurologia.

The Research Grant, which shall last for 15 months and shall entitle the Grant Holder to a gross remuneration of 26,000.00 Euro per annum, is issued in accordance with the current Regulations Governing Research Grant Awards pursuant to Art. 22 of Law 240/2010 for the aforementioned research project, in University Scientific Area no. 06 – Medicine; Group of Sectors and Disciplines (GSD): 06/MEDS-12 Neurology; Scientific Sector and Discipline (SSD): MEDS-12/A Neurology.

L'assegno di ricerca, finanziato dall'Unione Europea nell'ambito del progetto Horizon Europe "EBRAINS 2.0: A Research Infrastructure to Advance

The purpose of this Research Grant, which is funded by the European Union in the framework of the Horizon Europe project "EBRAINS 2.0: A

Neuroscience and Brain Health”, Referente Scientifico Prof. Maurizio Corbetta, ha per oggetto lo svolgimento dell’attività di ricerca di seguito specificata:

Il progetto EBRAINS (European Brain Research Infrastructures, <https://www.ebrains.eu/>) è un’infrastruttura di ricerca collaborativa innovativa creata con l’obiettivo di far avanzare e accelerare il progresso scientifico nel campo delle neuroscienze e del Brain Health. Questa piattaforma innovativa, derivata dallo Human Brain Project (HBP), è un ecosistema nel quale ricercatori, clinici ed esperti di varie discipline convergono per poter esplorare e analizzare la complessità del cervello a varie scale, dal livello molecolare e cellulare fino al funzionamento dell’intero organo e le implicazioni sui comportamenti umani e sulle malattie. L’ambizione di EBRAINS è quella di creare un nuovo standard per atlanti cerebrali dalla micro alla macro-scala, integrando dati clinici, demografici e di connettività cerebrale (connettomi) di cervelli sani e patologici; creare dei cervelli gemelli digitali attraverso modelli matematici che permettano di eseguire simulazioni degli effetti delle patologie o della stimolazione cerebrale; fungere da infrastruttura preferenziale e competitiva per l’utilizzo dei dati di neuroscienze secondo i principi FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable).

Attività: L’assegnista avrà un ruolo fondamentale nell’aggregazione e armonizzazione di ampie collezioni retrospettive e prospettive di dati neuroimmagini, clinici e comportamentali relativi a patologie cerebrali come ictus, glioma, epilessia e malattia di Parkinson. Si occuperà della raccolta e integrazione sistematica di dati provenienti da diversi centri in tutta Europa, assicurando coerenza e compatibilità tra dataset eterogenei. Le responsabilità includono l’inizio e il coordinamento della raccolta prospettica di dati utilizzando protocolli standardizzati, la pulizia e normalizzazione dei dati e lo sviluppo di workflow per l’estrazione e la pubblicazione di caratteristiche di imaging da dataset clinici. L’assegnista elaborerà dati di neuroimmagini cliniche (MRI strutturale, DWI, fMRI), garantendo l’anonimato dei dati e il rispetto delle linee guida etiche. Integrerà le

Research Infrastructure to Advance Neuroscience and Brain Health”, Principal Investigator Prof. Maurizio Corbetta, is to grant research into:

The EBRAINS project (European Brain Research Infrastructures, <https://www.ebrains.eu/>) is an innovative collaborative research infrastructure created with the aim of advancing and accelerating scientific progress in the field of neuroscience and Brain Health. This innovative platform, derived from the Human Brain Project (HBP), is an ecosystem in which researchers, clinicians, and experts from various disciplines converge to explore and analyse the complexity of the brain at various scales, from the molecular and cellular level to whole organ functioning and the implications on human behaviour and disease. The ambition of EBRAINS is to create a new standard for brain atlases from the micro- to the macro-scale, integrating clinical, demographic and brain connectivity data (connectomes) from healthy and pathological brains; to create digital twin brains through mathematical models enabling simulations of the effects of pathologies or brain stimulation; to serve as a preferred and competitive infrastructure for the use of neuroscience data according to FAIR (Findable, Accessible, Interoperable, Re-usable) principles.

Activity: The research fellow will play a pivotal role in aggregating and harmonizing extensive retrospective and prospective collections of neuroimaging, clinical, and behavioural data related to brain pathologies such as stroke, glioma, epilepsy, and Parkinson’s disease. S/He will systematically collect and integrate data from multiple centers around Europe, ensuring consistency and compatibility across diverse datasets. Responsibilities include initiating and coordinating prospective data collection using standardized protocols, conducting data cleaning and normalization, and developing workflows for the extraction and public release of imaging features from clinical datasets. The research fellow will process clinical neuroimaging data (structural MRI, DWI, fMRI) ensuring data anonymity and compliance with ethical guidelines. S/He will

caratteristiche di imaging elaborate nella piattaforma EBRAINS, contribuendo a un repository centralizzato che promuove la collaborazione e accelera i progressi nella ricerca neuroscientifica e clinica. Inoltre, l'assegnista contribuirà allo sviluppo e alla validazione di framework predittivi per esiti clinici e comportamentali. Una stretta collaborazione con neurologi, neuroscienziati, data scientist e altri collaboratori all'interno del consorzio è essenziale, così come la partecipazione attiva a riunioni di progetto e il contributo allo sviluppo di protocolli di consenso standardizzati a livello UE per la neuroimmagine e valutazioni cliniche.

**Profilo:** La/Il candidata/o ideale ha una formazione in neuroscienze o in un campo correlato. Ha esperienza nell'analisi di dati di neuroimaging, in particolare con dataset clinici che coinvolgono MRI strutturale, fMRI, DWI, ed è competente nelle tecniche di integrazione e armonizzazione dei dati per dataset su larga scala e multi-centro. Forti competenze di programmazione (Python, MATLAB, Bash) sono altamente desiderabili, insieme alla conoscenza di tecniche analitiche avanzate come machine learning, analisi multivariata e modellazione statistica. La/Il candidata/o dovrebbe essere familiare con l'elaborazione e l'analisi di dati clinici e comportamentali relativi a condizioni neurologiche e avere esperienza nello sviluppo di workflow e pipeline per l'elaborazione dei dati e l'estrazione di caratteristiche. Sono richieste eccellenti capacità di comunicazione, sia scritte che verbali, oltre alla capacità di lavorare in modo collaborativo in un ambiente di ricerca multidisciplinare.

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

Possono partecipare alla selezione:

- Laureate/i con laurea specialistica/magistrale o vecchio ordinamento in possesso di idoneo e documentato curriculum scientifico-professionale nell'area scientifica connessa all'attività di ricerca oggetto della collaborazione.

I titoli dovranno essere posseduti alla data di scadenza del bando di selezione.

Nel caso in cui il diploma di laurea sia stato

integrate processed imaging features into the EBRAINS platform, contributing to a centralized repository that fosters collaboration and accelerates advancements in neuroscience and clinical research. Eventually, the research fellow will help in the development and validation of predictive frameworks for clinical and behavioural outcomes. Close collaboration with neurologists, neuroscientists, data scientists, and other collaborators within the consortium is essential, as well as active participation in project meetings and contributing to the development of standardized EU consensus protocols for imaging and clinical assessments.

**Profile:** The ideal candidate has a background in neuroscience, or a related field. S/He has experience in neuroimaging data analysis, particularly with clinical datasets involving structural MRI, fMRI, DWI and is proficient in data integration and harmonization techniques for large-scale, multi-center datasets. Strong programming and scripting skills (Python, MATLAB, Bash) are highly desirable, along with knowledge of advanced analytical techniques such as machine learning, multivariate analysis, and statistical modeling. The candidate should be familiar with processing and analyzing clinical, and behavioral data related to neurological conditions and have experience in developing workflows and pipelines for data processing and feature extraction. Excellent communication skills, both written and verbal, are required, as well as the ability to work collaboratively in a multidisciplinary research environment.

#### **Art. 2 – Admissions requirements**

Candidates with the following qualifications are entitled to take part in this selection notice:

- Graduates with a Master's degree who have completed suitable and documented academic and professional experience in an area related to the aforementioned research field.

Candidates must be in possession of degree by the selection notice deadline.

Where the candidate's degree has been awarded

conseguito all'estero, esso deve essere dichiarato equipollente, ai soli fini della selezione, alla laurea specialistica/magistrale da parte della Commissione giudicatrice. Analogamente nel caso in cui il diploma di dottore di ricerca sia stato conseguito all'estero, esso deve avere durata almeno triennale e deve esserne dichiarata l'equipollenza ai soli fini della selezione da parte della Commissione giudicatrice.

Non possono essere titolari di assegno di ricerca, ai sensi dell'art. 22 della Legge 30 dicembre 2010, n. 240, il personale di ruolo presso le Università, le istituzioni e gli enti pubblici di ricerca e di sperimentazione, l'ENEA, l'ASI, l'Istituto Universitario Europeo, la Scuola Normale Superiore di Pisa, la Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento di Pisa, la Scuola internazionale superiore di studi avanzati di Trieste e le altre scuole italiane di livello post-universitario assimilabili ai corsi di dottorato di ricerca.

La durata complessiva dei rapporti instaurati ai sensi dell'art. 22 della legge 30 dicembre 2010 n. 240 ss.mm.ii., compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a sei anni, ad esclusione del periodo in cui l'assegno è stato fruito in coincidenza con il dottorato di ricerca, nel limite massimo della durata legale del relativo corso.

Ai sensi dell'art. 18 della Legge 240/2010, non possono essere conferiti assegni a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o un ricercatore di ruolo appartenente al dipartimento che propone la selezione ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Le candidate e i candidati sono ammessi alla selezione con riserva. L'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento delle prove, con decreto motivato del Direttore della Struttura che ha emanato il bando.

abroad, for the sole purposes of this selection procedure, its equivalence to an Italian Master's degree must be declared by the Selection Committee. Likewise, if the PhD has been awarded abroad, it must have had a minimum duration of at least three years and, for the sole purposes of this selection procedure its equivalence to an Italian PhD must be declared by the Selection Committee.

In accordance with Art. 22 of Law 240/2010, employees at universities, institutes and public research organisations, the Italian National Agency for New Technologies, Energy and Sustainable Economic Development (ENEA), the Italian Space Agency (ASI), European University Institute, the Scuola Normale Superiore di Pisa, the Scuola Superiore di studi universitari e di perfezionamento di Pisa, the Scuola internazionale superiore di studi avanzati di Trieste, and other Italian postgraduate schools that provide the equivalent of doctoral researcher courses shall not be awarded Research Grants.

Art. 22 of Law 240/2010, establishes that the overall duration of the grant, including renewals, shall not exceed 6 years and shall exclude the time the grant overlapped with the candidate's PhD course for a period no longer than the maximum legal duration of the aforesaid course.

In accordance with Art. 18 of Law 240/2010, Research Grants may not be awarded to anyone who is a relative or a relative by law (up to and including the fourth degree of kinship) of a professor or a researcher working in the department or centre where the research is based or to a relative of the University Rector, its Director General, or of a member of the University's Research Council of Directors.

Candidates shall be conditionally admitted to the selection procedure. The Research Base that published the selection notice may at any moment, even after the examinations have been held and upon a justified order from the Director of the Research Base, exclude candidates for not having the aforementioned requisites.

### **Art. 3 – Presentazione della domanda**

La domanda di partecipazione alla selezione deve essere compilata e presentata a partire dalle ore 13:00 del 18 novembre 2024 ed entro e non oltre le ore 13:00 del 3 dicembre 2024 (ora italiana) utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile all'indirizzo web <https://pica.cineca.it/unipd/>.

Una volta completata la domanda on line, va firmata seguendo le indicazioni descritte nella procedura on line e va allegato un documento d'identità.

La mancanza della firma e/o del documento di identità sono motivo di esclusione dalla selezione.

Dopo la chiusura della domanda sarà possibile inserire il nome e l'indirizzo email di docenti ricercatrici/ricercatori o professoressa/professori di Università o istituti di ricerca in Italia o all'estero (referees) per la compilazione delle lettere di referenza previste dal bando. I referees riceveranno una email che li invita a completare on line una lettera di referenza entro le ore 13:00 (ora italiana) della data di scadenza del bando (3 dicembre 2024).

Le candidate e i candidati devono compilare la domanda in tempo utile perché le lettere di referenza siano acquisite entro tale termine. Le lettere pervenute dopo la scadenza o allegate o spedite in altri modi non saranno prese in considerazione.

L'inoltro della domanda alla Struttura Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC" avviene automaticamente con la chiusura definitiva della procedura on line. Pertanto non dovrà essere effettuata alcuna consegna o spedizione del materiale cartaceo.

La domanda deve essere corredata da:

1. copia di un documento di riconoscimento in corso di validità in file formato .pdf
2. curriculum scientifico-professionale in file

### **Art. 3 – Application**

The application form shall be completed and submitted by using exclusively the online procedure available at <https://pica.cineca.it/unipd/> from 18 November 2024 at 13:00 and no later than 3 December 2024 at 13:00 (Italian time).

Once the online application form has been completed, it must be signed following the instructions described online and an identity document must be attached.

If the application is not signed and/or the identity document is not attached, applicants will be excluded from the selection.

Once the application is submitted, candidates must indicate the contact details (names and email addresses) of their referees (i.e., lecturers, researchers or professors, working at universities or research institutes in Italy or abroad). Referees will receive an email with the invitation to complete the reference form online by the deadline of 3 December 2024 at 13:00 (Italian time).

Candidates have to compile the application in sufficient time for the reference letters to be submitted by the deadline. Reference letters submitted after the deadline or attached or sent in ways not corresponding to this notice will not be taken into consideration.

The application form is automatically sent to the Research Base "Padova Neuroscience Center – PNC" when the online procedure is completed. Therefore, no paperwork needs to be delivered or sent to the University's offices.

The following must be attached with the application:

1. a copy (in pdf format) of a valid form of identification;
2. a copy (in pdf format) of the curriculum vitae

formato .pdf;  
3. titoli e pubblicazioni valutabili ai fini della selezione.

showing the candidate's academic and professional experience;  
3. qualifications and publications relevant for the selection notice.

Alla domanda di partecipazione alla selezione dovranno essere allegati in formato .pdf tutti i titoli richiesti dal bando e la documentazione ritenuta utile ai fini della presente selezione, entro il termine stabilito per la presentazione delle domande.

Copies (in pdf format) of all qualifications listed in this selection notice and of documents deemed useful for the evaluation process must be attached to the application form by the deadline of this selection notice.

La domanda di partecipazione è da considerarsi a tutti gli effetti di legge come una autocertificazione ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000 e ss.mm. dei dati in essa contenuti e dei documenti allegati.

According to Art. 46 and 47 of D.P.R. 445/2000 ss.mm.ii. (Italian Presidential Decree 445/2000 as further amended and integrated), the candidate's application will be considered valid for all legal purposes as a self certification of the data and documents enclosed.

Le candidate e i candidati con disabilità riconosciuta, ai sensi della legge 5 febbraio 1992, n. 104, devono specificare nella domanda l'ausilio necessario in relazione al proprio status, nonché l'eventuale necessità di tempi aggiuntivi per il colloquio.

According to legge del 5 febbraio 1992, n. 104 (Law no. 104 dated 5 February 1992), candidates with a recognised disability must specify in their application any special assistance or additional time they may need during the interview.

Eventuali informazioni o chiarimenti in merito alle modalità di presentazione delle domande possono essere richieste alla Struttura (numero telefono +39(0)498212623, email [administration.pnc@unipd.it](mailto:administration.pnc@unipd.it)).

If further information or clarification is required regarding the application, the candidate may contact the Research Base by email or phone (phone number +39(0)498212623, email [administration.pnc@unipd.it](mailto:administration.pnc@unipd.it)).

Per la segnalazione di problemi esclusivamente tecnici contattare il servizio supporto tramite il link presente in fondo alla pagina: <https://pica.cineca.it/unipd>.

If technical issues are experienced the candidate may contact the assistance service via the link at the bottom of the page <https://pica.cineca.it/unipd>.

La candidata/Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

The candidate shall notify the Research Base of any changes to the contact details listed in the application form.

#### **Art. 4 – Procedura di selezione**

La selezione si attua mediante la valutazione comparativa dei titoli, del curriculum scientifico-professionale, della produttività scientifica e delle lettere di referenza da parte di una Commissione giudicatrice nominata dalla Direttrice della Struttura e composta da tre membri designati fra docenti e ricercatori esperti del settore in cui sarà svolta l'attività di collaborazione, uno dei quali, di norma, è

#### **Art. 4 – Selection Procedure**

Candidates are selected by a comparative evaluation of their qualifications, academic and professional experience, curriculum vitae, publications and reference letters. Candidate applications shall be evaluated by a Selection Committee appointed by the Director of the Research Base; the Selection Committee shall comprise three members appointed from among

il Responsabile scientifico del progetto di ricerca.

lecturers and researchers who are experts in the field of research subject of the grant, one of which, as a general rule, shall be the Research Supervisor.

Per la valutazione comparativa dei candidati, la commissione dispone di 100 punti, di cui:

The Selection Committee has 100 points to award the candidates following its evaluation of the following requirements:

- **Per i titoli – 35 punti:** laurea, dottorato di ricerca, diploma di specializzazione, attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post-laurea (conseguiti in Italia o all'estero). Nel caso in cui il Titolo di dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero ovvero, per i settori interessati, il titolo di specializzazione di area medica corredato di una adeguata produzione scientifica, non costituiscono requisito obbligatorio per l'ammissione al bando, i suddetti titoli costituiscono titolo preferenziale ai fini dell'attribuzione degli assegni;

- **Per il curriculum scientifico-professionale – 35 punti:** svolgimento di una documentata attività di ricerca presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi (sia in Italia che all'estero) pertinenti all'attività di ricerca oggetto del bando;

- **Per la produttività scientifica – 10 punti:** quantità e qualità delle pubblicazioni scientifiche, incluse le tesi di laurea magistrale/specialistica o di dottorato;

- **Per le lettere di referenza – 20 punti.**

- **Qualifications – 35 points:** degree, PhD, specialist diploma, certificates of attendance of advanced professional courses (awarded in Italy or abroad). When a PhD, a foreign equivalent thereof or a specialist diploma in Medicine in a related field with suitable publications are not compulsory admissions requirements, preference will be given to candidates with these qualifications;

- **Academic and professional experience and curriculum vitae – 35 points:** performance of documented research activity at public and private organisations with contracts, grants or appointments (both in Italy and abroad) related to the research stated in this selection notice;

- **Publications – 10 points:** quantity and quality of publications, including Master's degree dissertations or PhD theses;

- **Reference letters – 20 points.**

Al termine dei lavori la Commissione formula una graduatoria provvisoria generale di merito sulla base della somma dei punteggi ottenuti dalle candidate e dai candidati nelle singole prove.

At the end of the evaluation, the Selection Committee shall draw up a provisional merit list based on the total of the scores awarded to candidates for each category.

Per l'inserimento nella graduatoria, le/i candidate/i devono conseguire un punteggio complessivo non inferiore a 50. In caso di parità di merito la preferenza è determinata dalla minore età della/del candidata/o.

To be included in the merit list, candidates must reach a minimum overall score of 50 points. In the event of a tie, preference will be given to the younger candidate.

Gli atti della selezione e la relativa graduatoria generale di merito sono approvati con Decreto della Direttrice della Struttura che verrà pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo.

The selection report and the provisional merit list shall be officially approved by a Director's Decree and then published in the Official University Register.

#### **Art. 5 – Stipula del contratto**

Gli assegni di ricerca sono conferiti mediante appositi contratti per lo svolgimento di attività di ricerca stipulati con la Struttura che ha bandito l'assegno.

Il contratto contiene le specifiche funzioni, i diritti e doveri relativi alla posizione, i compiti e le principali attività di ricerca affidate, il trattamento economico e previdenziale spettante.

Alla/Al vincitrice/tore della selezione la Struttura comunicherà la data entro la quale, pena la decadenza, dovrà stipularsi il relativo contratto.

La mancata stipula del contratto nel termine sopraindicato, determina la decadenza del diritto all'assegno. In tal caso subentra la/il candidata/o immediatamente successiva/o nella graduatoria generale di merito.

L'attività di ricerca non può essere iniziata prima della stipula del relativo contratto che ha decorrenza, di norma, dal primo giorno del mese successivo alla stipula stessa.

Le/I titolari in servizio presso Amministrazioni pubbliche devono essere collocate/i in aspettativa senza assegni per tutta la durata dell'assegno.

Il conferimento dell'assegno non costituisce rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli delle Università.

Il pagamento dell'assegno è effettuato in rate mensili posticipate.

#### **Art. 6 – Diritti e doveri**

I soggetti titolari di assegno sono tenuti a svolgere personalmente e integralmente l'attività di ricerca oggetto del contratto, che presenta caratteristiche di flessibilità, senza orario di lavoro predeterminato, in modo continuativo e non meramente occasionale, in condizioni di autonomia nei limiti del programma o fase di esso predisposti dal Responsabile Scientifico della ricerca e secondo le direttive generali del Responsabile stesso.

#### **Art. 5 – Entry into of the contract**

Research Grants are awarded with bespoke research activity contracts entered into with the Research Base.

An individual contract sets out the successful candidate's specific tasks, rights and duties, assigned tasks and research activities, remuneration and social security.

The Research Base shall notify the selection winners of the date by which they must enter into the contract, under penalty of forfeiture.

Should the contract not be entered into by this date, the winners shall forfeit the right to the Research Grant in which case the next candidate in line on the merit list shall be declared the winner.

Research activity may not be commenced before the winners have entered into the contract, which shall, as a general rule, come into force on the first day of the month after it was signed.

Should the winners be employees of the Public Administration, they must be placed on unpaid leave for the entire duration of the Research Grant.

The awarding of the Research Grant shall not constitute subordinate employment nor shall it entitle the grant holder to a permanent position at the University.

Grants shall be paid in deferred monthly instalments.

#### **Art. 6 – Rights and Duties**

Grant holders shall conduct their research individually, autonomously and fully. Due to its flexible nature, the research activity has no set working hours and shall be conducted on a continuous and not occasional basis within the limits of the programme or phase thereof as set out by the Research Supervisor and in accordance with Research Supervisor's general instructions.

Gli assegni, di cui al presente bando, non possono essere cumulati con altri assegni e con borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca delle titolari e dei titolari di assegni.

La titolarità dell'assegno non è compatibile con la partecipazione a corsi di laurea, laurea specialistica o magistrale, dottorato di ricerca con borsa o specializzazione medica, in Italia o all'estero, master e comporta il collocamento in aspettativa senza assegni per la/il dipendente in servizio presso amministrazioni pubbliche.

**Art. 7 - Segretezza e proprietà intellettuale**

Tutti i dati e le informazioni di cui l'assegnista verrà a conoscenza nello svolgimento dell'incarico, che sono soggetti ad accordi di segretezza sottoscritti dalla struttura nella quale egli opera, dovranno essere considerati riservati. L'assegnista si impegna a mantenere la segretezza su tali dati e informazioni.

L'attribuzione del diritto di conseguire il brevetto per le invenzioni realizzate a seguito di attività di ricerca scientifica, svolta utilizzando comunque strutture e mezzi finanziari forniti dall'Università, è regolata in via generale dal Regolamento brevetti dell'Università.

**Art. 8 - Trattamento fiscale, previdenziale e assicurativo**

Agli assegni si applicano, in materia fiscale, le disposizioni di cui all'articolo 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476, nonché, in materia previdenziale, quelle di cui all'articolo 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni, in materia di astensione obbligatoria per maternità, le disposizioni di cui al decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007, e, in materia di congedo per malattia, l'articolo 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive modificazioni.

Grants within the scope of this notice may not be combined with other grants or with scholarships of any other kind unless they have been awarded by national or international organisations for periods abroad as part of a grant holder's research.

Grant holders are not allowed to enrol in Bachelor's or Master's degree courses, funded PhDs or specialist courses in Medicine, in Italy or abroad, or first or second-level postgraduate diploma courses. If Grant Holders are employees of the Public Administration they must be placed on unpaid leave.

**Art. 7 – Confidentiality and intellectual property**

Should the grant holders come into contact during the performance of their duties with information or data covered by confidentiality agreements signed by the Research Base for which they work, they must consider this sensitive information and hereby pledge to keep it confidential.

Attribution of the right to register a patent for the inventions produced on the basis of any scientific research activity carried out with the facilities and funds of the University of Padua is generally governed by the University's Patent Regulations.

**Art. 8 – Tax, social security and insurance**

Grants within the scope of this notice are governed by a series of laws: Art. 4 della legge 13 agosto 1984, n. 476 (Art. 4 of Law no. 476 dated 13 August 1984) governing tax matters; Art. 2, commi 26 e seguenti, della legge 8 agosto 1995, n. 335, e successive modificazioni (Art. 2, paragraphs 26 and following of Law no. 335 dated 8 August 1995, as further amended and integrated) governing social security matters; decreto del Ministro del lavoro e della previdenza sociale 12 luglio 2007 (Ministry of Labour and Social Security decree dated 12 July 2007) governing matters concerning maternity leave, also printed in Gazzetta Ufficiale n. 247 del 23 ottobre 2007 (Official Gazette no. 247 dated 23 October 2007); and Art. 1, comma 788, della legge 27 dicembre 2006, n. 296, e successive

modificazioni (Art. 1 paragraph 788 of Law no. 296 dated 27 December 2006, as further amended), governing sick leave.

L'Università provvede alla copertura assicurativa per quanto riguarda i rischi da infortuni e responsabilità civile alle condizioni previste dalle relative polizze stipulate dall'Ateneo.

The University shall provide insurance coverage for accidents and civil liability in accordance with the conditions stated in the policies taken out by the University.

Il trattamento di missione della/del titolare di assegno ricade sui fondi del Responsabile Scientifico della ricerca o sui fondi di ricerca attribuiti all'assegnista o su fondi della Struttura ospitante secondo le modalità previste dal vigente Regolamento di Ateneo per le Missioni.

Should grant holders be sent on official university business, the costs of this shall be sustained by the Research Supervisor's funds, by the grant holders research funds or by the host organisation in accordance with the University Regulations Governing Official University Business.

**Art. 9 - Verifica dell'attività dell'assegnista**

Le modalità di verifica dell'attività, stabilite dal Consiglio del Centro, prevedono:

**Art. 9 – Auditing the Grant Holders' activity**

The Research Base Research Council establishes that grant holders' activity will be verified as follows:

Entro la fine del periodo di ricerca, si prevede che l'assegnista abbia stabilito un dataset robusto e standardizzato che incorpori dati retrospettivi su patologie cerebrali focali e degenerative. Avrà sviluppato e implementato processi di integrazione e armonizzazione dei dati, completato l'elaborazione dei dati di neuroimaging e integrato le caratteristiche di imaging elaborate nella piattaforma EBRAINS. L'assegnista avrà contribuito significativamente all'obiettivo principale del progetto di elucidare la base neurale del comportamento e i meccanismi dei disturbi cerebrali focali e degenerativi, favorendo connessioni tra EBRAINS e la comunità delle neuroscienze cliniche. I risultati saranno valutati in base al completamento tempestivo delle attività di raccolta ed elaborazione dei dati, alla qualità e conformità dell'integrazione dei dati, alla produzione scientifica inclusa la pubblicazione di articoli e presentazioni, e al coinvolgimento attivo nelle attività del consorzio.

By the end of the research period, the research fellow is expected to have established a robust and standardized dataset incorporating retrospective data on focal and degenerative brain pathologies. S/He will have developed and implemented data integration and harmonization processes, completed the processing of neuroimaging data, and integrated processed imaging features into the EBRAINS platform. The research fellow will have contributed significantly to the project's main goal of elucidating the neural basis of behavior and mechanisms of focal and degenerative brain disorders, fostering connections between EBRAINS and the clinical neuroscience community. Achievements will be assessed based on the timely completion of data collection and processing tasks, the quality and compliance of data integration, scholarly output including publications and presentations and active involvement in consortium activities.

**Art. 10 – Norme di salvaguardia**

Per quanto non specificato nel presente bando si fa riferimento alle norme contenute nella Legge n. 240/2010 s.m.i. e norme attuative, nel vigente Regolamento per il conferimento di assegni di ricerca ai sensi dell'art. 22 della Legge 240/2010 dell'Università degli Studi di Padova e alla

**Art. 10 – Final Provisions**

For anything not specified within this notice, reference shall be made to the provisions of Law no. 240/2010, to the University of Padua's current Regulations Governing Research Grant Awards in accordance with Art. 22 of Law 240/2010, and to applicable laws in force.

normativa vigente.

La Struttura si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni sostitutive di certificazioni o di atti di notorietà rese dalle candidate e dai candidati ai sensi del D.P.R. 445/2000, in ogni fase della procedura. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto delle dichiarazioni, la/il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando le disposizioni di cui all'art. 76 del D.P.R. 445/2000, in merito alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia.

Il responsabile del procedimento è il Responsabile Amministrativo del Centro, dott. Fabio Reffo.

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

Il trattamento dei dati personali forniti dalle candidate e dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation – GDPR).

L'informativa completa sul trattamento dei suoi dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>.

Il presente bando è tradotto anche in lingua inglese a soli fini divulgativi; per ogni effetto di legge è valida esclusivamente la versione italiana. / *The English version of this selection notice has the sole purpose of enabling candidates to understand the content thereof; only the Italian version of the selection notice is legally binding.*

Padova / Padua, 15.11.2024.....

The Research Base reserves the right to verify the truthfulness of the candidate's self certifications or certifications in lieu of affidavit, in accordance with D.P.R. 445/2000 (Italian Presidential Decree 445/2000), at any stage of the procedure. If the aforementioned certifications are found to be false, then the certifier shall forfeit any benefits gained from these false certifications and may be subject to sanctions provided for by Codice Penale Italiano (Italian Criminal Code) or by special laws on this matter governed by Art. 76 del D.P.R. 445/2000 (Art. 76 of Italian Presidential Decree DPR no. 445/2000).

The person responsible for the selection procedure is the Administrative Secretary of Research Base, Dr. Fabio Reffo.

**Art. 11 – Processing Personal Data**

Personal data shall be processed in accordance with the EU's General Data Protection Regulation (GDPR, 27.04.2016, no. 679).

A complete version of the University's data-processing information guide is available at <http://www.unipd.it/privacy>.



La Direttrice del Centro  
The Research Base Director

