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

Padova, *data della registrazione*

Prot. n. 212
Anno 2023 Tit. III Cl. 13 Fasc. 2023 - III/13.4 All. n. 0

Università degli Studi di Padova – Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC"

Bando di selezione per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo:
"Il danno strutturale e metabolico corticale nella Sclerosi Multipla. Correlati fisici e cognitivi in pazienti adulti e pediatrici (Structural and metabolic cortical damage in Multiple Sclerosis. Physical and cognitive correlations in adult and pediatric patients)
Responsabile Scientifico: Prof. Paolo Gallo"

Delibera del Consiglio Direttivo del 18 maggio 2023

Si prega di prendere visione della documentazione e della modulistica relativa al bando disponibili al seguente link: http://www.unipd.it/borse-di-ricerca.

Ai sensi dell'art. l'art. 79 comma 4 del "Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità" e del "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", è indetta una selezione per titoli e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC" sotto la responsabilità scientifica del prof. Paolo Gallo.
La borsa avrà la durata di **12 mesi**.
L'importo totale di **€ 19.367,00** sarà finanziato sull'Erogazione Liberale Roche e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:

1. Somministrazione di test neuropsicologici e questionari per la valutazione del funzionamento cognitvo e psicofisico dei pazienti inseriti nel progetto di ricerca. L'esame neuropsicologico sui pazienti adulti prevede la somministrazione della Brief International Cognitive Assessment for Multiple Sclerosis (BICAMS, Goretti et al., 2014), del D-KEFS Sorting Test (Mattioli et al., 2014),

della Cerebellar Cognitive Affective/Schmahmann Syndrome Scale (CCAS-Scale, Hoche et al., 2018), del Test degli Occhi (TdO, Serafin et al., 2004) e del 9-Hole Peg Test (Mathiowetz et al, 1985), e di questionari autovalutativi relativi al tono dell'umore (*Beck Depression Inventory II; BDI-II. State-Trait Anxiety Inventory, S.T.A.I.-Y2*), alla presenza di fatica (*Fatigue Severity Scale; FSS*), allo stato emotivo (*Scala dell'apatia*) e cognitivo (Autovalutazione Cognitiva; *SMAC-25*). L'eaame neuropsicologico sui pazienti pediatrici prevede la somministrazione della Brief Repeatable Battery of Neuropsychological Test in forma pediatrica (Amato et al., 2014) le Matrici Progressive Colorate di Raven (Basso et al., 1987), una prova di Fluenza Semantica (Amato et al., 2006), e di questionari autovalutativi relativi al tono dell'umore (*Children Depression Inventory II, CDI II*), alla presenza di fatica (*Questionario multidimensionale sull'affaticamento, PedsQL*) e alla qualità di vita (*Questionario sulla qualità di vita in età pediatrica, PedsQL*).

2. Collaborare all'analisi del danno corticale nei pazienti adulti e pediatrici all'esordio clinico di malattia. È prevista quindi la conoscenza delle metodologie per la segmentazione manuale delle lesioni T1 e T2 (ITKSNAP), per la valutazione dello spessore della corteccia cerebrale (Freesurfer image analysis suite: http://surfer.nmr.mgh.harvard.edu/) e per la valutazione del danno microstrutturale della sostanza bianca e della sostanza grigia mediante NODDI (NODDI Matlab Toolbox).

Requisiti di accesso
Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Neuroscienze e Riabilitazione Neuropsicologica o titolo equipollente.
(Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.)

Competenze richieste
- Conoscenza della lingua inglese
- Competenze informatiche

Incompatibilità
La borsa di ricerca non è cumulabile con:
- assegni per attività di ricerca;
- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

In caso di rapporto di lavoro autonomo o subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile Scientifico.
Non potranno essere conferite borse di ricerca a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con personale docente o ricercatori/ricercatrici di ruolo appartenenti alla struttura che propone la selezione ovvero con Rettore, Direttore generale o componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Modalità di presentazione della domanda di partecipazione
La data di scadenza della domanda di partecipazione alla selezione è fissata il giorno **5 giugno 2023 alle ore 13:00**.
La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in

premessa al bando e nella pagina web del Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center - PNC" e potrà essere spedita all'indirizzo PEC centro.neuroscience@pec.unipd.it:

- tramite posta elettronica certificata (PEC), accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- tramite posta elettronica certificata (PEC) mediante trasmissione di copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti per i quali è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite tramite scanner;
- tramite PEC-ID personale del candidato (conforme ai requisiti indicati dal DPCM 27.9.2012) unitamente alla relativa documentazione.

Per l'invio telematico di documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente in formato pdf.
In alternativa la domanda potrà essere spedita all'indirizzo di posta elettronica administration.pnc@unipd.it:

- accompagnata da firma digitale apposta sulla medesima e su tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale;
- mediante trasmissione della copia della domanda sottoscritta in modo autografo, unitamente alla copia del documento di identità del sottoscrittore; tutti i documenti in cui è prevista l'apposizione della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Il danno strutturale e metabolico corticale nella Sclerosi Multipla. Correlati fisici e cognitivi in pazienti adulti e pediatrici (Structural and metabolic cortical damage in Multiple Sclerosis. Physical and cognitive correlations in adult and pediatric patients) – Responsabile Scientifico: Prof. Paolo Gallo".
Non saranno ammessi i candidati le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.
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.
La candidata/Il candidato si impegna a comunicare qualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Alla domanda dovrà essere allegato:

a) un CV in formato Europeo datato e firmato, disponibile al link indicato in premessa al bando;
b) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
c) ogni altro documento, titolo o pubblicazione, utile alla selezione.

Procedure di selezione

Le candidature saranno valutate da una Commissione esaminatrice, nominata secondo quanto previsto dal "Regolamento delle borse per lo svolgimento di attività di ricerca", per titoli e colloquio.
La Commissione esaminatrice, prima di procedere alla valutazione dei candidati, stabilirà il punteggio massimo da attribuire, i criteri e le modalità di valutazione dei titoli.
I candidati residenti all'estero potranno sostenere il colloquio anche attraverso mezzi telematici.
Qualora la Commissione ritenga che la documentazione fornita sia sufficiente alla valutazione dell'idoneità

dei candidati in ordine all'assegnazione della borsa di ricerca, potrà decidere di non dare corso al colloquio.
Il colloquio è previsto per il giorno 9 giugno 2023 alle ore 11:00 presso la Biblioteca della Clinica Neurologica (Via N. Giustiniani 5, Padova).
Eventuali variazioni saranno comunicate tramite e-mail all'indirizzo dei candidati indicato nella domanda di partecipazione alla selezione.
Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali alla Responsabile del Centro per gli adempimenti di competenza.
La Responsabile del Centro, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.
La segreteria del Centro di Ateneo "Padova Neuroscience Center – PNC" che ha emesso il bando trasmetterà alla persona risultata vincitrice il provvedimento di assegnazione.
Nel termine di dieci giorni dal ricevimento del provvedimento di assegnazione, la persona risultata vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.
È garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Centro "Padova Neuroscience Center – PNC" al link https://pnc.unipd.it/category/working-at-pnc/.

Ritiro documenti e pubblicazioni
Si potrà provvedere a proprie spese al recupero della documentazione e delle pubblicazioni inviate a questa Università, dopo due mesi dall'espletamento della selezione, salvo eventuale contenzioso in atto.

Trattamento dei dati personali
I dati personali trasmessi con le domande di partecipazione alla procedura selettiva, ai sensi del D. Lgs. n. 196 del 30/06/2003 e s. m. i., saranno trattati esclusivamente per le finalità di gestione della presente procedura e dell'eventuale successiva assegnazione della borsa.

Responsabile del Procedimento
Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., responsabile del procedimento amministrativo (RPA) della presente selezione è il dott. Fabio Reffo, Responsabile Amministrativo del Centro "Padova Neuroscience Center – PNC", e-mail fabio.reffo@unipd.it, tel. n. 049.8212622.

Norme finali
Per quanto non previsto nel presente bando si rinvia all'apposito Regolamento di Ateneo ed alla normativa vigente in materia.

Padova, *data della registrazione*

La Responsabile del Centro
"Padova Neuroscience Center – PNC"
Prof.ssa Alessandra Bertoldo