CENTRO DI ATENEO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA PADOVA NEUROSCIENCE CENTER – PNC

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, 5 giugno 2024

Prot. n. 316

Anno 2024 Tit. III Cl. 13 Fasc. 2024-III/13.5 All. n. 0

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

Bando di selezione PNC2024-03 per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca dal titolo: "Preprocessing e processing di immagini multimodali acquisite in due soggetti" Responsabile Scientifico: Prof. Maurizio Corbetta

Delibera del Consiglio Direttivo del Centro del 4 giugno 2024

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. 80 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 per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Centro "Padova Neuroscience Center – PNC" sotto la responsabilità scientifica del prof. Maurizio Corbetta.

La borsa avrà la durata di 4 mesi.

L'importo totale di € 5.500,00 sarà a carico del Progetto Horizon Europe "EBRAINS 2.0 – HORIZON-INFRA-2022-SERV-B-01" e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

Preprocessare immagini multimodali di MRI ottenute in 2 soggetti, coregistrale in spazio MNI e processarle per ottenere mappe di connettività funzionale e strutturale, nonché valori di spessore di corteccia e di flusso ematico.

Requisiti di accesso

Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Bioingegneria (LM-21) o titolo equipollente.

Direttrice del Centro: prof.ssa Alessandra Bertoldo

Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Fabio Reffo tel. 049.8212622 e-mail fabio reffo@unipd.it

Riferimento da contattare: tel. 049.8212622/2623 e-mail administration.pnc@unipd.it

(Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.) **Competenze richieste**

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: Matlab, Python, Batch scripting, Slurm, FSL, SPM12, ANTs, Freesurfer;
- Conoscenza dello standard dicom e nifti e delle metodologie per generare mappe di connettività.

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 17 giugno 2024 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

CENTRO DI ATENEO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA PADOVA NEUROSCIENCE CENTER – PNC

della firma autografa in ambiente tradizionale dovranno essere analogamente trasmessi in copia sottoscritta. Le copie di tali documenti dovranno essere acquisite mediante scanner.

Non saranno ammessi le/i candidate/i le cui domande pervengano, per qualsiasi motivo, successivamente al suddetto termine.

La/II candidata/o si impegna a comunicare gualsiasi variazione nei recapiti indicati nella domanda.

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per Borsa di Ricerca PNC2024-03 "Preprocessing e processing di immagini multimodali acquisite in due soggetti" presso il Centro "Padova Neuroscience Center - PNC"".

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", sulla base dei titoli.

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

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 "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 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.

Direttrice del Centro: prof.ssa Alessandra Bertoldo Responsabile del procedimento amministrativo: dott. Fabio Reffo tel. 049.8212622 e-mail fabio.reffo@unipd.it Riferimento da contattare: tel. 049.8212622/2623 e-mail administration.pnc@unipd.it

CENTRO DI ATENEO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA PADOVA NEUROSCIENCE CENTER – PNC

Norme finali

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

Padova, 5 giugno 2024

La Responsabile del Centro

"Padova Neuroscience Center - PNC"

Prof.ssa Alessandra Bertoldo