



via Venezia, 8
35131 Padova
tel +39 049 827 6586
fax +39 049 827 6600
dipartimento.dpg@pec.unipd.it
C.F. 80006480281
P.IVA 00742430283
<http://dpg.psy.unipd.it/>

Padova, 10/06/2020

Prot. n. 1362

Anno 2018 Tit. III Cl. 13 Fasc. 22

**BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO:
"MODELLIZZAZIONE COMPUTAZIONALE DELLA PERCEZIONE DELLA NUMEROSITÀ" –
RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. MARCO ZORZI (BANDO RIF. DPG 2020B07)**

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. 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 (uno) borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso il Laboratorio Reti Neurali presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università degli Studi di Padova sotto la responsabilità scientifica del Prof. Marco Zorzi.

La borsa avrà la durata di n. 3 (tre) mesi.

L'importo totale di € 3.000,00 (tremila/00) sarà a carico del progetto di ricerca ZORZ_ECCE18_01 ("Numbersense Computational Foundations of number sense and mathematical learning in typical and atypical development" Fondazione Cariparo - CUP: C96C18000620007) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Titolo della ricerca: Modellizzazione computazionale della percezione della numerosità.

Descrizione sintetica dell'attività che il/la borsista dovrà svolgere: Implementazione di reti neurali profonde (deep learning) e di un algoritmo di apprendimento progressivo per modelli generativi gerarchici. Validazione dei modelli ed analisi degli schemi di connettività. Scrittura di un report finale con relativo codice sorgente documentato.

Requisiti di accesso

- Laurea Magistrale in Informatica o in Ingegneria.

Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese
- Conoscenze informatiche: Programmazione in Python e/o Matlab, familiarità con almeno un framework di deep learning e con i metodi di network science.

Saranno inoltre valutati:

- Pubblicazioni scientifiche
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti
- Contenuto della tesi di laurea

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 alle ore 13.00 del 15° giorno decorrente dal giorno successivo alla data di pubblicazione del presente Bando all'Albo Ufficiale di Ateneo. Qualora tale termine scada di giorno festivo, prefestivo o giorno di chiusura dell'Ateneo la scadenza viene prorogata al primo giorno feriale utile.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando e nella pagina web del Dipartimento di Psicologia Generale <http://www.dpg.unipd.it/> al link: "BANDI".

Tenuto conto dell'emergenza sanitaria in corso dovuta al Covid-19 la modalità di trasmissione della domanda di partecipazione potrà essere una delle seguenti:

1) spedita all'indirizzo: dipartimento.dpg@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 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.

Per l'invio telematico della documentazione dovranno essere utilizzati formati statici e non direttamente modificabili, privi di macroistruzioni e di codici eseguibili, preferibilmente PDF.

2) spedita, in formato preferibilmente pdf, all'indirizzo: direzione.dpg@unipd.it

Nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **Bando di selezione per borsa di ricerca dal titolo: "Modellizzazione computazionale della percezione della numerosità" Rif. DPG 2020B07 (Prof. Marco Zorzi)**. 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 e del 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, l'eventuale punteggio minimo per l'ammissione al colloquio, i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

L'eventuale ammissione al colloquio, la data, l'ora ed il luogo di svolgimento del colloquio saranno comunicati ai candidati tramite e-mail con un adeguato preavviso. Il colloquio potrà essere sostenuto 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.

Al termine dei lavori, la Commissione trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Responsabile del Dipartimento di Psicologia Generale per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Dipartimento di Psicologia Generale, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Dipartimento di Psicologia Generale 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.

E' garantita la pubblicità dei risultati della selezione all'Albo di Ateneo e nella pagina web del Dipartimento di Psicologia Generale al link <http://www.dpg.unipd.it/> (percorso: "BANDI " > Vai all'archivio e selezionando il bando in oggetto).

Qualora venga meno la necessità, la convenienza o l'opportunità, l'Università può non procedere all'assegnazione della/e borsa/e di ricerca.

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 la dott.ssa Elisa Barzon, Segretario del Dipartimento di Psicologia Generale, e-mail: elisa.barzon@unipd.it, Tel. n. 049 827 6589

Norme finali

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

Il Direttore del Dipartimento di Psicologia Generale
Prof. Giulio Vidotto

Firma oscurata ai sensi delle linee guida
del Garante della privacy