

Via Venezia, 8  
35131 Padova  
tel +39 049 827 6591  
fax +39 049 827 6616

<http://dpg.unipd.it/>  
CF 80006480281  
P.IVA 00742430283

Padova, 8/4/2018

Prot. n. 2398

Anno 2018

Tit. 11

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 PROF. MARCO ZORZI (BANDO RIF. DPG 2019B21)**

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. 1° 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 e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca da svolgersi presso il Dipartimento di Psicologia Generale sotto la responsabilità scientifica del Prof. Marco Zorzi.

La borsa avrà la durata di 6 mesi.

L'importo totale della borsa di € 6.000,00 sarà a carico del finanziamento: ZORZ\_ECCE18\_01 (CARIPARO Progetto di Eccellenza 2017) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Descrizione sintetica dell'attività da 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.

Luogo di svolgimento dell'attività: Laboratorio Reti Neurali presso il Dipartimento di Psicologia Generale.

**Requisiti di accesso**

- o Laurea Magistrale in Informatica o in Ingegneria

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

**Competenze richieste:**

- o conoscenza della lingua inglese;
- o 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 e 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, 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> seguendo il percorso "Ricerca" – "Bandi di Ricerca" – "Elenco Bandi e Concorsi" e potrà essere presentata alternativamente:

1) in busta chiusa, di persona presso il Dipartimento di Psicologia Generale, Segreteria Scientifica Amministrativa Contabile, stanza 00 024, via Venezia 8 – 35131 Padova, nel seguente orario: lunedì-venerdì ore 10.00-13.00;

2) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Direttore del Dipartimento di Psicologia Generale - Segreteria Amministrativa, via Venezia, 8 - 35131 Padova;

In tale caso **non fa fede** il timbro postale di spedizione, ma la data di ricevimento da parte dell'Amministrazione, che dovrà avvenire entro e non oltre la scadenza del presente bando.

3) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [dipartimento.dpg@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.dpg@pec.unipd.it)

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: "Bando di selezione per borsa di ricerca dal titolo: Modellizzazione computazionale della percezione della numerosità" e la dicitura **Borsa di ricerca Rif. DPG 2019B21**, oltre che nome, cognome e indirizzo del candidato e denominazione e indirizzo del Dipartimento.

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 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.

La data, l'ora ed il luogo di svolgimento del colloquio saranno comunicati ai candidati tramite e-mail o cellulare con un adeguato preavviso.

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.

È 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/> (seguendo il percorso "Ricerca" – "Bandi di Ricerca" – "Elenco Bandi e Concorsi" – "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.

Padova, 8/11/2019

Il Responsabile del Dipartimento di Psicologia Generale  
Prof. Giulio Vidotto

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Giulio Vidotto', is written over a horizontal line. The signature is stylized and cursive.