

**Human Inspired Technology
Research Centre – HIT**
Centro Interdipartimentale di Ricerca

1222·2022
8000
ANNI



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA**

Sede amministrativa: Altre sedi
Via Venezia 8 Via Luzzatti 4
35131 Padova 35131 Padova
CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Prot. n.
Anno 2022 Tit. III Cl. 13 Fasc. 6.1

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA PER ATTIVITÀ DI RICERCA POST LAUREAM DAL TITOLO: DEEP NEURAL NETWORKS FOR GENERATION OF RELATIONAL DATA - RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ALESSANDRO SPERDUTI (RIF. HIT 2022B07)

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 per n. 1 (uno) borsa per attività di ricerca post lauream da svolgersi presso le sedi del Centro Interdipartimentale di Ricerca Human Inspired Technology Research Centre – HIT e il Dipartimento di Matematica dell'Università degli Studi di Padova sotto la responsabilità scientifica del Prof. Alessandro Sperduti.

La borsa avrà la durata di n. 6 (sei) mesi.

L'importo totale della borsa di € 9.666,66 (novemila-seicento-sessantasei/66) sarà a carico dei fondi del progetto di ricerca dal titolo: Deep learning for human inspired technology di cui è Responsabile il Prof. Alessandro Sperduti e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Descrizione sintetica dell'attività di ricerca:

The visual-textual grounding task has attracted a lot of interest from the scientific community.

This has led to continuous state-of-the-art improvements, based on Deep Learning models, with the publication of many scientific articles every year. In this context, the candidate will investigate state-of-the-art approaches, exploiting in input also a knowledge graph, for the automatic generation of relational data representing the alignment between textual and visual mentions of the same entities, and relevant concepts belonging to the knowledge graph in input.

Both fully-supervised and weakly-supervised scenarios will be considered.

Requisiti di accesso

-Laurea magistrale/specialistica (laurea di secondo livello di cui al D.M. 509/99 e D.M. 270/04) in Ingegneria Informatica o Informatica.

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

Competenze specifiche richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: Tecniche di Machine Learning e Deep Learning.

Titoli considerati:

- Pubblicazioni scientifiche;
- Documentata attività di studio e di ricerca pertinenti.

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 o giorno di chiusura dell'Ateneo la scadenza viene prorogata al primo giorno feriale utile.

La domanda di partecipazione dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile al link indicato in premessa al bando, all'indirizzo: <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer> e nella pagina web del Centro HIT: <http://hit.psy.unipd.it/> seguendo il percorso "Activities" – "News" – "Open Positions".

La domanda potrà essere presentata alternativamente:

- 1) in busta chiusa, alla Segreteria Amministrativa del Centro Interdipartimentale di Ricerca Human Inspired Technology Research Centre – HIT presso il Dipartimento di Psicologia Generale dell'Università degli Studi di Padova, via Venezia n. 8, Padova, Edificio Psicologia 1, stanza al piano terra n. 0024, nel seguente orario: dal lunedì al venerdì, dalle ore 9:00 alle 13:00;
- 2) mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo: Segreteria Amministrativa del Centro HIT c/o Dipartimento di Psicologia, via Venezia n. 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 pervenire entro la scadenza del presente bando;

- 3) per corriere con avviso di ricevimento/consegna all'indirizzo: Segreteria Amministrativa del Centro HIT c/o Dipartimento di Psicologia, via Venezia n. 8, 35131 Padova. In tale caso la domanda di partecipazione deve pervenire alla Segreteria Amministrativa entro e non oltre la scadenza del presente bando;
- 4) tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo: centro.hit@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto della PEC si dovrà indicare: **Bando di selezione per borsa di ricerca: Deep Neural Networks for Generation of Relational Data (Rif. HIT 2022B07).**

Sulla busta inoltre si dovrà indicare anche il nome, cognome e indirizzo di residenza della persona candidata.

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 al Responsabile del Centro HIT per gli adempimenti di competenza.

Il Responsabile del Centro HIT, verificata la legittimità degli atti, procederà con proprio decreto all'approvazione degli stessi e all'assegnazione della borsa.

La segreteria del Centro HIT, presso il 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 all'indirizzo: <https://protocollo.unipd.it/albo/viewer> e nella pagina web del Centro HIT: <http://hit.psy.unipd.it/> seguendo il percorso "Activities" – "News" – "Open Positions" "> 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 Amministrativo del Centro HIT, 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, data della registrazione

Il Direttore del Centro
Prof. Alessandro Sperduti
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005