

Sede Amministrativa
Via Venezia, 8
35131 Padova

Altre sedi:
Via Luzzatti, 4
35121 Padova

C.F. 80006480281
P.IVA 00742430283

Padova, 14/10/2018
Prot. N. 243
Anno 2018 Tit. III Cl. 13 Fasc. 5

BANDO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI RICERCA DAL TITOLO: “APPLICAZIONE DI METODI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE DI TIPO CNN PER ANALIZZARE LE IMMAGINI CHERENKOV DEI TELESCOPI MAGIC”, RESPONSABILE PROF. ALESSANDRO CHIUSO - BANDO RIF. HIT 2019B01

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 e colloquio per n. 1 borsa per lo svolgimento di attività di ricerca, da svolgersi presso lo Human Inspired Technologies Research Centre HIT, sotto la responsabilità scientifica del prof. Alessandro Chiuso.

La borsa avrà la durata di n. 3 mesi.

L'importo totale di € 3.000,00 sarà a carico del Progetto di Ricerca BEGH_FINAC17_01 dal titolo: “Metodi Data Driven per la Modellistica di Sistemi Complessi” di cui è Responsabile Scientifico il prof. Alessandro Beghi e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività: “Attraverso le tecniche dell'intelligenza artificiale CNN il candidato realizzerà un programma di analisi dati per selezionare i raggi gamma dal fondo di raggi cosmici dell' esperimento MAGIC, con misura di direzione ed energia dei fotoni selezionati”.

Luogo di svolgimento dell'attività: Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione e Dipartimento di Fisica e Astronomia “Galileo Galilei”.

Requisiti di accesso

- o laurea magistrale (D.M. 270/04) in FISICA o INGEGNERIA (per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice)

Saranno considerati titoli:

- o pubblicazioni scientifiche
- o documentata attività di studio e di ricerca pertinenti

Competenze richieste:

- conoscenza della lingua inglese
- conoscenze informatiche : Python, Linux
- competenze in analisi dati, metodi analisi dati con CNN (reti Neurali convoluzionali)

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 rapporto di coniugio o 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 Centro HIT <http://hit.psy.unipd.it/> seguendo il percorso "Activities" – "News" – "Open Positions" e potrà essere presentata alternativamente:

1) in busta chiusa, di persona presso la Segreteria Scientifica Amministrativa Contabile del Centro, 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 Centro HIT - 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 centro.hit@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **"Bando di selezione per borsa di Ricerca: Applicazione di metodi di intelligenza artificiale di tipo CNN per analizzare le**

immagini Cherenkov dei telescopi MAGIC e la dicitura **Borsa di ricerca Rif. HIT 2019B01**, 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 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.

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 Centro per gli adempimenti di competenza.

Il 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 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 Centro: <http://hit.psy.unipd.it/> seguendo il percorso "Activities" – "News" – "Open Positions" – "> Vai all'archivio" e selezionando il bando in oggetto.

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, 24/10/2013

Il Responsabile del Centro HIT

Prof. Luciano Gamberini

