



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Prot. n.
Anno Tit. Cl. Fasc.
Allegati: //

Oggetto: Bando di selezione n.2023B36 per il conferimento di n. 01 borsa di ricerca dal titolo: "DialogiTECH" - Responsabile scientifico Prof. Gian Piero Turchi

Approvazione Consiglio di Dipartimento del 14 dicembre 2023

Ai sensi dell'art. l'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 Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata sotto la responsabilità scientifica del Prof. Gian Piero Turchi.

La borsa avrà la durata di 11 mesi.

L'importo totale della borsa, pari a € 12.674,00 lordi, sarà a carico del progetto dal titolo 'DialogiTECH - Digital Interaction for Community Cohesion (TURC_PRIV23_01 – CUP C53C23000280007), di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Gian Piero Turchi e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

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

: Le attività del borsista all'interno del progetto riguardano la trasformazione dello strumento di Network Analysis, costruito da Dialogica Cooperativa Sociale, in un software dedicato (sito web/app/web app) che implementi l'uso dell'algoritmo di Machine Learning già sviluppato per la Scienza Dialogica (metodologia M.A.D.I.T.) sui relativi dati da raccogliere e processare. Inoltre, fra le attività, si prevede anche l'erogazione di percorsi formativi ad hoc per le risorse di Dialogica sul funzionamento del software sviluppato.

Nello specifico, il borsista si occuperà di:

- Sviluppo della versione software dello strumento di NA;
- Processamento dei dati a disposizione di Dialogica Cooperativa Sociale dalle precedenti somministrazioni analogiche dello strumento di NA tramite l'algoritmo di ML per la Scienza Dialogica;
- Implementazione dell'algoritmo di ML per la Scienza Dialogica alla versione software dello strumento NA;
- Costruzione dell'interfaccia UX/UI dello strumento di NA;
- avvio della somministrazione della versione software dello strumento di NA con monitoraggio del relativo funzionamento.

Requisiti di accesso

Laurea Triennale in Informatica o Ingegneria Informatica. Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

Competenze richieste:

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche:
 - Programmazione: conoscenza approfondita di uno o più linguaggi di programmazione (es. Java, Python, C++, etc.);
 - Sistemi Operativi: familiarità con sistemi operativi come Windows, Linux o macOS
 - Basi di Dati: conoscenza di database relazionali e SQL, e competenze nella progettazione, ottimizzazione e interrogazione di database;
 - Sviluppo Web e Mobile: capacità di sviluppare applicazioni web usando HTML, CSS e JavaScript; conoscenza dei framework per lo sviluppo di app mobili (es. React Native, Flutter, o sviluppo nativo per iOS/Android);
 - Controllo di Versione: uso di sistemi di controllo di versione come Git per la gestione del codice sorgente;
 - Test e Debugging: abilità nel testare e debuggare il software per individuare e risolvere errori.
- Algoritmi e Strutture Dati: comprensione dei principali algoritmi e strutture dati, e la capacità di selezionare e implementare quelli appropriati per risolvere problemi specifici;
- Sicurezza Informatica: comprensione dei principi di sicurezza informatica e delle best practices per proteggere le applicazioni e i dati sensibili;
- Documentata attività di studio e 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 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 il **giorno 09/01/2024**.

La domanda dovrà essere compilata utilizzando esclusivamente il modulo disponibile *nella pagina web del Dipartimento FISPPA* <http://www.fisppa.unipd.it> e potrà essere presentata alternativamente con le seguenti modalità:

1) inviata mediante raccomandata con avviso di ricevimento all'indirizzo Dipartimento Fisppa, Sezione di Psicologia Applicata (attenzione Segreteria Amministrativa), Via Venezia n. 14, 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.

2) inviata tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo dipartimento.fisppa@pec.unipd.it

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **Bando di selezione n.2023B36 per il conferimento di n. 01 borsa di ricerca dal titolo: "DialogiTECH"- Responsabile scientifico Prof. Gian Piero Turchi**, presso il Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata.

Alla domanda dovrà essere allegato:

- a) un CV in formato Europeo datato e firmato;
- 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 Direttore del Dipartimento per gli adempimenti di competenza.

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

La segreteria del Dipartimento di Filosofia, Sociologia, Pedagogia e Psicologia Applicata (FISPPA) 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 www.fisppa.unipd.it - "bandi 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

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento UE 27.04.2016 n. 679 (General Data Protection Regulation - GDPR)

I dati personali dei concorrenti saranno trattati, in forma cartacea o informatica, ai fini della presente procedura e dell'eventuale costituzione del rapporto di lavoro.

Il conferimento e la raccolta dei dati è obbligatoria ai fini della partecipazione al procedimento di selezione e, qualora si tratti di dati sensibili, è effettuata ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992.

L'informativa completa sul trattamento dei dati personali è disponibile al seguente link <http://www.unipd.it/privacy>.

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 Ilenia Maniero, Segretario del Dipartimento Fisppa.

Per informazioni: email: ricerca.fisppa@unipd.it (tel. 049/8276594)

Norme finali

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

Padova, data protocollo

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Egidio Robusto