

Prot. n.

Anno 2025 Tit. III Cl. 13 fasc.

**Oggetto: Bando di selezione n.2025B05 per il conferimento di n. 01 borsa di ricerca dal titolo: “Analisi del discorso mediale su intelligenza artificiale e biodiversità” - Responsabile scientifico prof. Federico Neresini**

### **Approvazione Consiglio di Dipartimento del 23 gennaio 2025**

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. Federico Neresini.

La borsa avrà la durata di 3 mesi.

L'importo totale della borsa, pari a € 2.400,00 lordi, sarà a carico del fondo “Economie di progetti di ricerca terminati “(NERE\_FINA19\_02), di cui è Responsabile Scientifico il prof. Federico Neresini e verrà corrisposto in rate mensili posticipate.

**Attività di ricerca da svolgere:** Sulla base di due corpus di articoli di quotidiani italiani sui quali sono stati applicati tagging manuali rispetto alle tematiche dell'Intelligenza Artificiale e della Biodiversità, l'attività da svolgere consiste nella creazione di modelli di classificazione basati sul contenuto dei testi. Le variabili di classificazione sono entrambe binarie e indicano rispettivamente la presenza negli articoli delle tematiche dell'Intelligenza Artificiale e della Biodiversità. A questo scopo sarà necessario testare diversi approcci, in particolare:

- Modelli statistici con convalida incrociata che sfruttano variabili testuali o altre rappresentazioni (es.: indicatori, metodi di riduzione della dimensionalità, ecc.).
- Modelli linguistici di grandi dimensioni (LLMs), anche attraverso procedure di fine-tuning nell'ottica di ottimizzare la classificazione.
- In presenza di classi particolarmente sbilanciate, andrà verificata la possibilità di applicare modelli statistici e/o procedure di addestramento adatte a questi casi.

I classificatori potranno essere implementati nei linguaggi R o Python.

Infine, potranno essere richiesti ulteriori approfondimenti dei risultati come l'analisi dell'importanza delle variabili testuali (per esempio tramite SHAP analysis) e la valutazione dell'affidabilità delle singole previsioni (per esempio tramite Conformal analysis).

**Risultati attesi:** Entro due mesi dall'inizio della collaborazione, il titolare dovrà consegnare gli script nei linguaggi R o Python per entrambi i problemi di classificazione. Si considera accettabile un risultato di accuratezza superiore al 90% in un test set composto dal 20% dei testi con tagging manuale forniti.

Entro un mese dall'inizio della collaborazione verrà valutato lo stato dei lavori e ci si aspetta che la costruzione di almeno un classificatore sia in fase avanzata, avendo testato sia l'approccio statistico, sia quello tramite LLMs.

### **Requisiti di accesso**

Laurea magistrale in: Scienze Statistiche, Informatica, Ingegneria Informatica, Data Science, Linguistica Computazionale o equipollenti. Per i titoli conseguiti presso Università straniere l'idoneità viene accertata dalla Commissione esaminatrice.

### **Competenze richieste:**

- Conoscenza della lingua inglese;
- Conoscenze informatiche: È richiesta esperienza nella programmazione in almeno uno tra i linguaggi R o Python;
- Conoscenza dei principali modelli statistici di classificazione, dei LLMs, dei fondamenti di analisi dei dati testuali.

### **Titoli preferenziali:**

- Documentata attività di studio e ricerca pertinenti;
- Altre attività di ricerca nell'ambito della classificazione automatica di corpora testuali attraverso diverse metodologie e tecniche.

### **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 10/02/2025**.



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](mailto:dipartimento.fisppa@pec.unipd.it)

Sulla busta contenente la domanda o nell'oggetto dell'e-mail si dovrà indicare: **Bando di selezione n.2025B05, per titoli, per il conferimento di n. 01 borsa di ricerca dal titolo: "Analisi del discorso mediale su intelligenza artificiale e biodiversità" - Responsabile scientifico prof. Federico Neresini**, 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](http://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](mailto: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