



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica  
Università Ca' Foscari Venezia  
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)  
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271  
www.unive.it/dais

**Bando per il conferimento di n. 1 (una) borsa di ricerca – Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica**

(L. 240 del 30 Dicembre 2010, art. 18, DL 19/2012; Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca emanato con DR n. 300/2014 del 14/04/2014 e s.m.i)

**VISTA:** la Convenzione recante condizioni e modalità per il finanziamento di n. 1 borsa di ricerca in materia di "Generative AI and Large Language Models for Document Processing and Understanding" tra la ditta Carraro S.p.A. e il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, Università Ca' Foscari Venezia; Responsabile scientifico DAIS: prof. Andrea Albarelli; Responsabile scientifico Carraro spa: Matteo Rosina; CUP: H73C24001170007;

**Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore 1626/2024, Prot. 258449/2024 dell'11/11/2024, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca, della durata di mesi 12 (dodici), dal titolo "**Generative AI and Large Language Models for Document Processing and Understanding**", SSD ING-INF/05.

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

realizzazione di un sistema di interrogazione della knowledge base aziendale basato su LLM che possa fornire risposte a quesiti posti sia da parte dei propri utenti (ad esempio in merito ai prodotti), sia dal personale IT, per interrogare il database delle procedure e delle soluzioni tecniche.

Tale sistema deve poter essere alimentato dalla base documentale esistente, basata su documenti in share di rete, wiki aziendale, sistemi di help desk strutturati già esistenti e altre fonti dati disponibili. Il sistema deve essere intrinsecamente multilingua, supportando le lingue aziendali quali Italiano, Inglese, Cinese, Spagnolo, sia in fase di interrogazione che di risposta.

*The research activity will concern:*

development of a query system for the company's knowledge base based on LLM that can provide answers to questions posed by both its users (e.g., regarding products) and IT staff, to query the database of procedures and technical solutions.

This system must be able to be fed by the existing document base, consisting of documents on network shares, corporate wiki, structured help desk systems already in place, and other available data sources. The system must be inherently multilingual, supporting corporate languages such as Italian, English, Chinese, and Spanish, both during querying and responding phases.

Tutor di riferimento il Prof. Andrea Albarelli in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal Prof. Filippo Bergamasco.

Il/La borsista, entro la scadenza della borsa di ricerca, dovrà consegnare al Tutor una relazione finale sulle attività di ricerca svolte che sarà presentata alla Giunta di Dipartimento per approvazione.

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.



**Durata della borsa:** mesi 12 (dodici), a decorrere dal mese di dicembre 2024.

**Importo:** L'importo della borsa è pari a **€ 19.367,00 (diciannovemilatrecentosessantasette/00)** Euro/anno lordo percipiente. L'importo, erogato a rate bimestrali posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca; COAN 2024/73783.

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** le candidature per le borse di ricerca dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 29 novembre 2024**.

**Chi può partecipare** (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 3).

Alla selezione possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini extracomunitari, in possesso di:

Laurea o Laurea Magistrale o titolo estero equipollente – Nel caso in cui la persona candidata non possieda i titoli specificati, dovrà dimostrare di avere esperienze pluriennali nello sviluppo di applicazioni di Artificial Intelligence.

*Bachelor or Master Degree or equivalent qualification or equivalent foreign qualification, and scientific-professional curriculum suitable for carrying out the research activities envisaged in the notice.*

Le competenze richieste alla persona candidata sono relative alle moderne metodologie di Artificial Intelligence e alle sue applicazioni a casi d'uso industriali. Al fine di interagire proficuamente all'interno della Società, sono richieste altresì la conoscenza della lingua italiana e soft skill relazionali.

La persona candidata, oltre alle attività di ricerca individuate riportate nella Convenzione, assumerà l'impegno ad apportare personali contributi nell'eventuale organizzazione e conduzione di seminari, convegni scientifici e di studio, nonché di altre iniziative compatibili con lo svolgimento della ricerca.

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di selezione.

Le persone candidate sono ammesse con riserva alla selezione; l'esclusione dal concorso, per difetto dei requisiti prescritti, può essere disposta in qualsiasi momento, anche successivamente allo svolgimento della selezione, con motivato provvedimento e notificata all'interessato.

**Incompatibilità** (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 12)

La borsa di ricerca è incompatibile con:



- a) altre borse a qualsiasi titolo conferite, ad eccezione di quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di ricerca del borsista;
- b) la frequenza di corsi di dottorato di ricerca con borsa e di specializzazione medica, in Italia e all'estero;
- c) assegni di ricerca;
- d) rapporti di lavoro subordinato.

I/Le titolari di borsa possono svolgere attività di lavoro occasionale, previa comunicazione scritta al responsabile scientifico e a condizione che:

- tale attività sia dichiarata dal responsabile stesso compatibile con l'esercizio dell'attività di ricerca di cui alla borsa;
- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal borsista;
- non rechi pregiudizio all'università, in relazione alle attività svolte.

Il conferimento della borsa non dà luogo alla costituzione di alcun rapporto di lavoro, né dà luogo a diritti in ordine all'accesso ai ruoli del personale universitario.

<b>Come partecipare</b> (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 5)
---

I/Le candidati/e devono presentare:

- a) Il modulo di domanda allegato datato e firmato. Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento <https://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo al link <https://www.unive.it/data/12122/>.
- b) Nel modulo di domanda ciascun/a candidato/a dovrà indicare sotto la sua responsabilità:
  - il titolo di studio posseduto;
  - la cittadinanza (se cittadino/a non appartenente all'Unione Europea presente sul territorio italiano: il possesso del permesso di soggiorno valido alla data di scadenza del bando);
  - di avere l'idoneità fisica alla collaborazione;
  - di essere a conoscenza che il conferimento della borsa di ricerca non è compatibile con le posizioni di cui all'art. 12 del Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca e dalla normativa vigente;
  - di non essere destinatario/a di provvedimenti restrittivi della libertà personale;
  - di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di amministrazione dell'Ateneo e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b);
  - eventuale godimento di benefici previsti dalla L. 104/92.
- c) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online al seguente link <https://www.unive.it/pag/10368/>) datato e firmato.
- d) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto).
- e) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

<b>Come inviare la candidatura</b>
------------------------------------

Le candidature possono essere



- 1) inviate utilizzando l'apposita procedura online resa disponibile all'indirizzo <https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dais-2024-convenzione-albarelli> **entro e non oltre il 29 novembre 2024, ore 12:00 (ora italiana).**
- 2) consegnate di persona presso il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Via Torino 155, 30170 Venezia Mestre – Edificio ALFA, 3° piano (ufficio Ricerca) - (Lun-Ven, dalle 9.00 alle 13.00) **entro e non oltre il 29 novembre 2024, ore 12:00 (ora italiana).**
- 3) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo protocollo@pec.unive.it. Indicare nell'oggetto dell'e-mail la seguente dicitura: "Borsa di ricerca laguna prof. Pavan - DAIS" **entro e non oltre il 29 novembre 2024, ore 12:00 (ora italiana).**

Si ricorda di allegare alla domanda inviata, non solo i documenti richiesti, ma anche il modello di candidatura che potete trovare alle pagine di pubblicazione del bando: Ateneo (<https://www.unive.it/data/12122/>) o Dipartimento (<https://www.unive.it/data/17576/>).

La persona candidata dopo la chiusura e l'invio della domanda e della relativa documentazione mediante procedura online, riceverà una e-mail di conferma dell'avvenuta presentazione e un codice domanda con cui potrà accedere alla procedura per ogni eventuale aggiornamento dei dati e dei materiali **entro e non oltre la scadenza del bando, fissata per il 29 novembre 2024, ore 12:00 (ora italiana).**

Si segnala che per eventuali necessità di supporto o chiarimento, la persona candidata può contattare la struttura esclusivamente **entro le ore 12:00 del 29 novembre 2024.**

Per eventuali informazioni sulla procedura, la persona candidata potrà rivolgersi al Settore Ricerca del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, tel. n. 041 234 8680 - 8921, e-mail [ricerca.dais@unive.it](mailto:ricerca.dais@unive.it).

Nel caso di eventuale numerosità delle candidature e/o pesantezza dei materiali caricati dalle persone candidate, il sistema potrebbe subire dei rallentamenti; pertanto, si suggerisce di non iniziare la procedura a ridosso della scadenza.

Sono inammissibili e, pertanto, non verranno prese in considerazione le domande incomplete e/o prive degli allegati obbligatori firmati, laddove necessario, e quelle che, per qualsiasi causa, risultino inoltrate a questa Università oltre la scadenza sopra indicata.

Le dichiarazioni formulate nella domanda e negli allegati sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dalle persone candidate aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

#### **Procedure di selezione e modalità di valutazione**

La selezione delle candidature viene effettuata, sulla base di titoli, da una commissione esaminatrice, nominata ai sensi del Regolamento per l'attivazione delle borse di ricerca art. 7.

La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli ed è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti,



una graduatoria finale di merito e individua il/la vincitore/vincitrice. In caso di pari merito deve essere designato il/la candidato/a più giovane d'età.

La graduatoria sarà utilizzata secondo l'ordine in cui è formulata, e in caso di rinuncia, o di mancata accettazione nei termini comunicati dalla struttura dell'assegnatario/a o di cessazione anticipata della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito, secondo quanto previsto dal Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca (art. 8). La Commissione Esaminatrice trasmetterà il verbale delle operazioni concorsuali al Direttore della struttura di ricerca, il quale, verificata la legittimità degli atti concorsuali, con proprio provvedimento, procederà all'approvazione degli stessi ed all'assegnazione della borsa.

#### **Conferimento della borsa e pubblicità degli atti**

Ricevuti gli atti relativi alle selezioni, il Direttore della struttura approva con proprio decreto la graduatoria e i verbali della procedura di selezione e li rende pubblici.

La segreteria della Struttura che ha emesso il bando trasmetterà al/alla vincitore/vincitrice designato/a una comunicazione, contenente la data di decorrenza della borsa.

Nel termine di sette giorni dal ricevimento della comunicazione scritta di cui al comma precedente, il/la vincitore/vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro/a candidato/a seguendo l'ordine della graduatoria finale di merito.

È assicurata la pubblicità dei risultati di tutte le fasi della selezione nell'Albo online di Ateneo, nell'apposita pagina di Dipartimento (<https://www.unive.it/data/17576/>) e nella pagina del sito web di Ateneo al link <https://www.unive.it/data/12122/>.

È comunque garantito l'accesso agli atti della selezione ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241 e s. m. i. e del relativo regolamento interno di attuazione.

#### **Trattamento dei dati personali**

Il trattamento dei dati personali avverrà in conformità a quanto previsto dalla normativa nazionale e comunitaria applicabile (D.Lgs.196/2003 e Regolamento UE 2016/679). È possibile scaricare l'Informativa al seguente link: <https://www.unive.it/pag/36550/>.

#### **Responsabile del procedimento**

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 07/08/1990, n. 241 e s. m. i., la responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è la dott.ssa Federica Fasolato, responsabile del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.

#### **Norme finali**

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica  
Prof. Salvatore Orlando  
*Firma digitale*



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica

Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica  
Università Ca' Foscari Venezia  
Campus Scientifico – Via Torino 155, 30170 Mestre (VE)  
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271  
[www.unive.it/dais](http://www.unive.it/dais)

VISTO

La Responsabile del procedimento  
La Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica  
Dott.ssa Federica Fasolato [fede.faso@unive.it](mailto:fede.faso@unive.it)  
Tel. 041/2348565 Fax 041/2348419