



**Il Direttore di Dipartimento**

**Bando di selezione pubblica 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)

**VISTO** l'art. 18 comma 5 lettera f) della Legge 30 dicembre 2010 n. 240 e ss.mm.ii;

**VISTO** l'art. 21 quinquies della Legge 7 agosto 1990 n. 241 e ss.mm.ii;

**TENUTO CONTO** che l'art. 1 bis comma 2 del Decreto-Legge del 7 aprile 2025 n. 45, come emendato in sede di conversione dalla Legge del 5 giugno 2025 n. 79, entrata in vigore il 7 giugno 2025, che, all'art. 4, comma 3, della legge 3 luglio 1998, n. 210, ha abrogato il regime fiscale agevolato per le borse di studio per attività di ricerca post-lauream, prevedendo l'imposizione fiscale di IRPEF e IRAP per le suddette borse;

**RICHIAMATO** il Regolamento per l'istituzione di borse studio per attività di ricerca post-lauream ai sensi dell'art. 18 della Legge n.240 del 30 dicembre 2010, emanato con D.R. 300/2014 del 14/04/2014, modificato con D.R. n. 399 del 04/05/2018, con D.R. n. 1141 del 19/11/2020, con D.R. n. 1277 del 18/10/2021, con D.R. n. 394 del 06/04/2023, con D.R. n. 457/2024 del 06/05/2024 e con D.R. n. 863 del 8/10/2025, in vigore dal 15/10/2025;

**CONSIDERATO** che il trattamento fiscale delle borse di ricerca è soggetto alla normativa vigente al momento dell'erogazione e che, anche se non espressamente richiamato nel presente bando, il regime fiscale applicabile sarà quello previsto dalla legislazione pro tempore vigente;

**VISTO** il Progetto Europeo "ECOMAPS – Osservazione ambientale e dei cambiamenti climatici attraverso il monitoraggio dell'inquinamento atmosferico nelle città" – Programma INTERREG VI-A Italia-Slovenia 2021- 2027 - BANDO PER PROGETTI STANDARD N. 03/2024 – Codice progetto: ITA-SI0800302 — durata: 01/05/2025-30/04/2027, CUP: H73C25000640006, di cui è responsabile scientifico per l'Università Ca' Foscari Venezia il Prof. Andrea Gambaro;

**VISTO** che le attività previste nell'ambito della borsa di ricerca rientrano nel "WP1 - Sviluppo di EcoMaps: un'applicazione web per qualità dell'aria e cambiamento climatico" del Progetto;

**Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore 1894/2026, Prot. n. 321797 del 19/12/2025, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 1 (una) borsa di ricerca, dal titolo "**Sviluppo di un'applicazione web per la visualizzazione di dati ambientali e legati al cambiamento climatico**", della durata di mesi 15 (quindici), SSD Informatica [INFO-01/A] - "**Development of a web application for the visualization of environmental and climate change-related data**", lasting 15 months.

Il Direttore di Dipartimento

L'attività di ricerca si concentrerà sull'adattamento e l'estensione di un'applicazione web già sviluppata dall'Università Ca' Foscari. L'obiettivo primario sarà potenziarne le funzionalità per la visualizzazione e l'interrogazione avanzata di dati relativi alla qualità dell'aria e legati al cambiamento climatico. Parte dell'attività sarà dedicata all'omogenizzazione degli standard di dati, per integrare flussi informativi eterogenei provenienti da diversa strumentazione e da diverse aree geografiche; l'applicazione dovrà inoltre avere un'interfaccia bilingue italiano/sloveno. L'attività prevede la partecipazione a riunioni interne al gruppo di lavoro e di progetto. L'attività si svolgerà presso gli spazi del Campus Scientifico Università Ca' Foscari Venezia.

The research activity will focus on the adaptation and extension of a web application already developed by Ca' Foscari University. The primary objective will be to enhance its functionalities for the visualization and advanced querying of air quality data, specifically those linked to climate change. A part of the activity will be dedicated to the homogenization of data format, in order to integrate heterogeneous information originating from different instrumentation and diverse geographical areas. Furthermore, the application must feature a bilingual Italian/Slovenian interface. The activity includes participation in internal working group and project meetings. The activity will be carried out at Scientific Campus Ca' Foscari University of Venice.

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.

Tutor di riferimento il prof. Andrea Gambaro; in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal prof. Rossano Piazza.

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

**Durata della borsa:** la borsa di ricerca avrà la durata di mesi 15 (quindici), a decorrere da indicativamente da febbraio 2026.

**Importo:** l'importo della borsa di ricerca è pari a € 40.600 (quarantamila seicento/00), lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, COAN 2025/84913.

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** le candidature per le borse di ricerca, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 27 gennaio 2026.**

Qualora il termine di scadenza indicato cada di sabato o in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

**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/le cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

Il Direttore di Dipartimento

Laurea triennale o titolo estero equipollente oppure documentata esperienza lavorativa almeno triennale in sviluppo di applicazioni. Il mancato requisito della laurea deve essere adeguatamente giustificato.

*Bachelor/Three-year degree or equivalent qualification, or at least three years of documented work experience in application development.*

### **Eventuali titoli preferenziali:**

Conoscenza della lingua inglese a livello B1;

Esperienza nello sviluppo backend (Python FastAPI), utile a servire la mole di dati IoT prevista dal progetto e frontend (Angular, HTML, CSS) per creazione dell'app web che visualizzi i dati storici, realtime e previsionali;

Competenza nella creazione di sistemi di aggregazione dati da diverse fonti esterne;

Esperienza nello sviluppo di sistemi GIS;

Conoscenza del database NoSQL MongoDB, compresa la valutazione delle performance delle query;

Competenza nell'ideazione di sistemi di simulazione dati utili ai test applicativi;

Esperienza nello sviluppo sicuro di software;

Provato utilizzo VM Linux OS (Ubuntu o Debian);

Conoscenza funzionamento di reti e firewall;

Dimestichezza nella configurazione applicativi web (proxy, webserver, certificati TLS, etc.);

Conoscenza del sistema di monitoring Nagios che permetta l'osservazione dello stato del sistema;

Esperienza nel garantire la continua disponibilità del servizio;

Buone competenze relazionali per coordinare la comunicazione con i partner di progetto esteri ed il gruppo di lavoro.

### **Eventuali titoli valutabili**

Esperienza professionale in sviluppo applicazioni.

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

I/Le candidati/e sono ammessi/e 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/a.

<b>Incompatibilità</b> (Regolamento di Ateneo per le borse 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;

Il Direttore di Dipartimento

c) assegni di ricerca;

La persona titolare di borsa di ricerca può svolgere attività di lavoro autonomo o collaborazioni occasionali o continuative, compatibilmente con l'attività di ricerca in essere e previa autorizzazione della struttura, a condizione che l'attività:

- non comporti conflitto di interessi con la specifica attività di ricerca svolta dal titolare di borsa;
- non rechi pregiudizio all'Università.

I o le titolari di rapporti di lavoro subordinato, in aggiunta all'autorizzazione della struttura, dovranno fornire l'autorizzazione del proprio datore di lavoro.

Nel caso specifico di titolari di rapporto di lavoro subordinato in essere prima dell'assegnazione della borsa, la struttura dovrà valutare la compatibilità della stessa con il rapporto di lavoro esistente; nel caso la valutazione dia esito negativo non si procederà al conferimento della borsa; nel caso di esito positivo, la persona candidata vincitrice dovrà fornire l'autorizzazione del proprio datore di lavoro entro 15 giorni.

Nel caso la titolarità di rapporto di lavoro subordinato subentri in corso di durata della borsa, la persona candidata vincitrice è tenuto a comunicare almeno 15 giorni prima dell'inizio del rapporto di lavoro la mutata condizione soggettiva, per una valutazione della compatibilità da parte della struttura; qualora la valutazione dia esito negativo la titolarità della borsa cesserà entro l'inizio del rapporto di lavoro subordinato; nel caso di esito positivo, la persona candidata vincitrice dovrà fornire l'autorizzazione del proprio datore di lavoro entro 15 giorni.

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

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/pag/11701/>.
- b) Nel modulo di domanda ciascun/a candidato/a dovrà indicare sotto la sua responsabilità:
  - il titolo di studio posseduto oppure altre esperienze previste dal bando;
  - 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 per l'attivazione di borse per attività di ricerca e dalla normativa vigente;
  - di non aver ricevuto provvedimenti restrittivi della libertà personale al momento della presentazione della candidatura;
  - di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un/a professore/professoressa appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con la Rettore, il Direttore Generale o un/una componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b);

Il Direttore di Dipartimento

- eventuale godimento di benefici previsti dalla L. 104/92.
  - c) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online <https://www.unive.it/pag/10368/>) datato e firmato e che riporti il voto finale di laurea.
  - d) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto).
  - e) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.
- di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore o una professoressa appartenente alla Struttura di ricerca o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore o la Rettrice, il Direttore Generale o la Direttrice Generale o qualsiasi componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b).

### Come inviare la candidatura

Le candidature possono essere inviate utilizzando l'apposita procedura online resa disponibile all'indirizzo: <https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dais-2025-gambaro-ecomaps-2>, **entro le ore 12:00 del 27 gennaio 2026.**

I cittadini/Le cittadine stranieri/e che non siano in possesso di CF italiano potranno utilizzare: <https://apps.unive.it/utills/cf> per crearne uno provvisorio e poter procedere con la compilazione della domanda.

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 le **ore 12:00 del 27 gennaio 2026.**

Si segnala che per eventuali necessità di supporto o chiarimento, la persona candidata può contattare la struttura, esclusivamente fino alle 24 ore precedenti alla chiusura del bando, rivolgendosi al Settore Ricerca del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica: e-mail [ricerca.dais@unive.it](mailto:ricerca.dais@unive.it) - tel. 041 234 8680 / 8615.

Si segnala che 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

Il Direttore di Dipartimento  
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; nel rispetto, ove possibile, dell'equilibrio di genere.

La Commissione Esaminatrice dispone complessivamente di 100 punti per la valutazione delle candidature in base ai titoli, 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 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 web del Dipartimento <https://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo al link <https://www.unive.it/pag/11701/>.

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 - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari.

Il Direttore di Dipartimento

<b>Norme finali</b>
---------------------

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  
Forma digitale

VISTO

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