



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  
30172 Mestre  
P.IVA 00816350276 - CF 80007720271  
[www.unive.it/dais](http://www.unive.it/dais)

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

**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-laurea, 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-laurea ai sensi dell'art. 18 della Legge n.240 del 30 dicembre 2010 emanato con Decreto Rettoriale n. 300/2014 del 14/04/2014 e ss.mm.ii;

**CONSIDERATO** che il trattamento fiscale delle borse di ricerca è soggetto alla normativa vigente al momento dell'erogazione.

**CONSIDERATO** che, anche se non espressamente richiamato nel presente bando, il regime fiscale applicabile sarà quello previsto dalla legislazione pro tempore vigente;

#### **Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore di Dipartimento Decreti - DAIS Rep n. 153/2026 Prot. n. 17018/2026 del 28/01/2026 relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca su "Progettazione, esecuzione e analisi di test di germinazione per lo studio dei regeneration trait in condizioni ambientali non controllate" della durata di mesi 4 (quattro) SSD: BIO 02/BIOS-01/B; Progetto AIS.MRG2022.daRICaRICbase.BUFFA---margini progetti ricerca prof.ssa Buffa dal 31/12/2022 al 31/12/2025; Tutor scientifico: Prof.ssa Gabriella Buffa; Tutor sostitutivo: prof. Edy Fantinato; "Design and Management of Germination Tests under Non-Controlled Environmental Conditions" lasting 4 (four) months) SSD: BIO 02/BIOS-01/B.

#### **Il/la borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:**

##### Attività di ricerca ITA/ING

Il progetto è finalizzato alla progettazione, esecuzione e analisi di test di germinazione condotti in condizioni ambientali non controllate, con l'obiettivo di valutare le risposte dei regeneration trait agli stress biotici (interazioni tra specie) nelle diverse fasi del ciclo vitale delle piante.

Il progetto si articola in due fasi principali.

##### Fase 1 – Pianificazione ed esecuzione dei test di germinazione

I test di germinazione saranno condotti in serra aperta, priva di controllo ambientale, al fine di esporre i semi a condizioni ambientali naturali. I semi saranno seminati in contenitori standardizzati sia individualmente sia a coppie, al fine di confrontare la nicchia fondamentale (assenza di interazioni) con quella realizzata (presenza di interazioni biotiche). Durante il periodo sperimentale saranno effettuate osservazioni giornaliere per la registrazione della germinazione, dell'apertura dei cotiledoni, dell'emergenza delle foglie vere e della mortalità. In momenti prestabiliti saranno effettuati campionamenti per la misurazione della biomassa radicale e aerea e per il calcolo di tratti morfo-funzionali vegetativi (es. tratti fogliari) e riproduttivi (es., nettare e polline) legati all'allocazione delle risorse.

##### Fase 2 – Analisi dei dati

I dati di germinazione e sviluppo saranno analizzati mediante approcci di analisi del time-to-event, idonei a descrivere la dinamica temporale dei processi biologici. I tratti funzionali e i parametri biometrici saranno analizzati tramite modelli statistici comparativi per valutare l'effetto delle interazioni biotiche sulle prestazioni delle plantule.



**Research activity:**

The project aims at the design, implementation, and analysis of germination tests conducted under non-controlled environmental conditions, with the objective of assessing the responses of regeneration traits to biotic stress (interspecific interactions) across different phases of the plant life cycle.

The project is structured into two main phases.

**Phase 1 – Planning and execution of germination tests**

Germination tests will be conducted in an open greenhouse without environmental control, to expose seeds to natural environmental conditions. Seeds will be sown in standardised containers both individually and in pairs, to allow comparison between the fundamental niche (absence of interactions) and the realised niche (presence of biotic interactions). During the experimental period, daily observations will be carried out to record germination, cotyledon opening, true leaf emergence, and mortality. At predefined time points, destructive sampling will be performed to measure below- and above-ground biomass and to figure out vegetative (e.g., leaf traits) and reproductive (e.g., pollen and nectar) functional traits related to resource allocation.

**Phase 2 – Data analysis**

Germination and early development data will be analysed using time-to-event analysis approaches, which are suitable for describing the temporal dynamics of biological processes. Regeneration and functional traits as well as biometric parameters will be analysed using comparative statistical models to evaluate the effects of biotic interactions on seedling performance.

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

**Durata della borsa: 4 (quattro) mesi, a decorrere indicativamente dal 1° marzo 2026**

**Importo:** L'importo della borsa è pari a **€ 7.200,00€ (settemiladuecento/00 euro)**, lordo percepiente e sarà soggetta a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate previa attestazione di regolare esecuzione dell'attività, COAN 3793/2026 del 26/01/2026 Progetto: AIS.MRG2022.daRICaRICbase.BUFFA---margini progetti ricerca prof.ssa Buffa dal 31/12/2022 al 31/12/2025; Tutor scientifico: Prof.ssa Gabriella Buffa

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** le candidature per le borse di ricerca, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 18 febbraio 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:

Laurea Magistrale in Scienze Ambientali o titolo equipollente

**Requirements:**

Master's degree in Environmental Science or an equivalent international degree

**Informazioni e contatti:** Per ulteriori informazioni contattare: Ufficio Ricerca – Dipartimento di Scienze Ambientali Informatica e Statistica, tel.0412348680-8615e-mail: [ricerca.dais@unive.it](mailto:ricerca.dais@unive.it)



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.

**Competenze richieste:**

1. Impostazione e gestione di test di germinazione in condizioni non controllate;
2. Applicazione di protocolli di raccolta dati su germinazione/sviluppo e misure biometriche (biomassa, tratti di allocazione);
3. Gestione e trattamento statistico di dati di germinazione e sviluppo, con osservazioni ripetute nel tempo e analisi time-to-event/survival;

**Required skills:**

1. Design and management of germination tests under non-controlled conditions;
2. Application of data collection protocols for germination/development and biometric measurements (biomass, allocation traits);
3. Management and statistical analysis of germination and development data, including repeated observations over time and time-to-event/survival analyses.

**Eventuali titoli valutabili:**

1. Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali o in ambito disciplinare affine, o il completamento della frequenza di un corso di dottorato nelle more del conferimento del titolo, con specifico riguardo alla pertinenza con il tema del bando.
2. Pubblicazioni scientifiche.
3. Periodi di studio all'estero in ambiti disciplinari pertinenti con il tema del bando.
4. Partecipazione a corsi in ambiti disciplinari pertinenti con il tema del bando.

**Additional titles or qualifications:**

1. PhD in Environmental Sciences or a closely related disciplinary field, or completion of doctoral coursework pending formal award of the degree, with specific relevance to the subject of the call.
2. Scientific publications.
3. Periods of study abroad in disciplinary fields relevant to the subject of the call.
4. Participation in courses in disciplinary fields relevant to the subject of the call.

**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;



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 30 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.

#### **Come partecipare** (Regolamento di Ateneo per l'attivazione di borse per attività di ricerca art. 5)

Le persone candidate 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 <https://www.unive.it/pag/11701/>.
- b) Nel modulo di domanda chi si candida dovrà indicare sotto la propria 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 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 professore o una professorella appartenente alla Struttura di ricerca o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore o la Rettrice, il Direttore Generale o la Diretrice 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);
  - 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.
- d) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto).
- e) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

#### **Come inviare la candidatura**

La domanda dovrà essere inviata utilizzando esclusivamente l'apposita procedura resa disponibile via web all'indirizzo: <https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dais-2026-buffa-germinazione> **entro le ore 12:00 del 18 febbraio 2026**



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 ed 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 18 febbraio 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. Per eventuali informazioni sulla procedura, la persona candidata potrà rivolgersi 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.

I cittadini/Le cittadine stranieri/e che non siano in possesso di CF italiano potranno utilizzare:  
<https://apps.unive.it/utils/cf> per creare 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/>).**

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 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 (alternativa titoli e colloquio), è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individua il vincitore o la vincitrice. In caso di pari merito deve essere designata la persona 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 dalla persona vincitrice della selezione, la borsa sarà assegnata alla persona presente nella posizione successiva 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 o alla Direttrice della struttura di ricerca, il/la 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 o la Direttrice 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 alla persona vincitrice della selezione 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 vincitore o la vincitrice dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata alla persona presente nella posizione successiva 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 <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, Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia.

#### **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  
*f.to digitalmente*

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