



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 SPRInT - Hidden filters: seed-to-seed interactions and the assembly of plant communities, Coordinatrice Scientifica, la prof.ssa Gabriella Buffa;

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore Repertorio n. 939/2026, Prot. n. 144014 del 17/06/2026, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 1 (una) Borsa per attività di Ricerca dal titolo **“Interazioni tra semi e assemblaggio delle comunità vegetali”**, della durata di mesi 9 (nove); SSD BIO 02/BIOS-01/B / *Research Fellowship “Seed-to-Seed Interactions and Plant Community Assembly”, lasting 9 months.*

L'obiettivo generale del progetto è analizzare il ruolo delle interazioni tra semi nella fase di germinazione, distinguendo gli effetti della presenza fisica dei vicini da quelli dei segnali biochimici. In particolare, il progetto si propone di: (i) verificare se i lisciviati siano in grado di riprodurre gli effetti dipendenti dalla densità osservati in condizioni di co-germinazione; (ii) valutare se i semi siano in grado di distinguere tra vicini conspecifici ed eterospecifici attraverso soli segnali biochimici; (iii) determinare se tali interazioni influenzino principalmente il tempo di germinazione, la percentuale finale di germinazione o entrambi.

I risultati contribuiranno a una migliore comprensione dei processi di assemblaggio delle comunità vegetali nelle prime fasi del ciclo vitale e potranno avere importanti ricadute

Il Direttore di Dipartimento

applicative. In particolare, potranno supportare la definizione di strategie più efficaci per il ripristino ecologico, ottimizzando la composizione e la densità delle miscele di semi, migliorare la gestione della produzione vivaistica e fornire nuove indicazioni per il controllo delle specie vegetali invasive.

Il progetto avrà una durata di nove mesi. Nel primo mese verranno selezionate le specie e definiti protocolli e materiali sperimentali. Nei mesi 2–5 saranno condotti esperimenti di germinazione in condizioni controllate, confrontando due approcci complementari: prove di co-germinazione, per valutare gli effetti della densità e dell'identità dei vicini, ed esperimenti basati sui lisciviati, per isolare gli effetti dei segnali biochimici. Verranno misurati percentuale finale di germinazione, tempo medio di germinazione, velocità di germinazione e vigore dei semi. Nei mesi 6–9 i dati saranno analizzati e integrati per confrontare direttamente gli effetti delle interazioni fisiche e biochimiche tra semi.

The main objective of this project is to investigate the role of seed-to-seed interactions during germination by disentangling the effects of neighbouring seed presence from those mediated by biochemical signals. Specifically, the project aims to: (i) determine whether seed-derived leachates can reproduce the density-dependent effects observed under co-germination conditions; (ii) assess whether seeds can discriminate between conspecific and heterospecific neighbours based solely on biochemical cues; and (iii) establish whether these interactions primarily affect germination timing, final germination percentage, or both.

The results will contribute to a better understanding of plant community assembly processes during the earliest stages of the life cycle and may have important practical implications. In particular, they could support the development of more effective ecological restoration strategies through the optimisation of seed mixture composition and sowing densities, improve seed use in nursery production, and provide new insights for the management of invasive plant species.

The project will be carried out over a nine-month period. During the first month, target species will be selected and experimental protocols and materials will be prepared. Between months 2 and 5, germination experiments will be conducted under controlled laboratory conditions using two complementary approaches: co-germination experiments, designed to assess the effects of neighbour density and identity, and leachate-based experiments, aimed at isolating the effects of biochemical signals. Germination percentage, mean germination time, germination speed, and seed vigour will be recorded. During the final phase (months 6–9), data will be analysed and integrated to enable a direct comparison between physical and biochemical pathways of seed-to-seed interaction.

Alla fine del periodo della borsa di ricerca, il borsista dovrà produrre una relazione finale che sarà presentata alla Giunta di Dipartimento per approvazione.

At the end of the fellowship period, the research fellow will be required to produce a summary report describing the activities carried out and the main research results obtained.

Tutor di riferimento la Prof.ssa Gabriella Buffa; in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal Prof. Edy Fantinato.

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

Durata della borsa di ricerca: la borsa di ricerca avrà la durata di mesi 9 (nove), a decorrere da luglio 2026.

Il Direttore di Dipartimento

Importo: l'importo della borsa di ricerca è pari a € **19.900 (diciannovemila novecento/00)**, **Euro/anno lordo percipiente** e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, COAN 2026/37966 – COAN 2026/37967 – COAN 2026/37968.

Scadenza per la presentazione delle candidature: le candidature per la borsa di ricerca, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 06 luglio 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

Required qualifications:

Master's Degree in Environmental Sciences or an equivalent qualification.

Competenze richieste:

1. Impostazione e gestione di test di germinazione,
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;

Eventuali titoli preferenziali:

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.

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.

Incompatibilità (Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca art. 12)

La borsa di ricerca è incompatibile con:

Il Direttore di Dipartimento

- 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 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.

Come partecipare (Regolamento 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/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;

Il Direttore di Dipartimento

- 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 Rettrice, 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);
 - 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-sprint-buffa> entro le ore 12:00 del 06 luglio 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/web/it/17708/bandi-borse-di-ricerca>).

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 06 luglio 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 - 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.

Il Direttore di Dipartimento

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, 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/40200/>.

Il Direttore di Dipartimento

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 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
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