



Il Direttore di Dipartimento

Bando di selezione pubblica per il conferimento di n. 2 (due) borse 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)

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 Decreto Rettorale n. 300/2014 del 14/04/2014 e ss.mm.ii;

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, prevedendo l'imposizione fiscale di IRPEF e IRAP per le suddette borse;

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;

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

VISTO il Bando "Interreg VI-A Italia - Austria 2021-2027 - Secondo avviso per la presentazione di proposte progettuali", obiettivo strategico: OS 2 - Un'Europa resiliente, più verde e a basse emissioni di carbonio ma in transizione verso un'economia a zero emissioni nette di carbonio attraverso la promozione di una transizione verso un'energia pulita ed equa, di investimenti verdi e blu, dell'economia circolare, dell'adattamento ai cambiamenti climatici e della loro mitigazione, della gestione e prevenzione dei rischi nonché della mobilità urbana sostenibile, Priorità: 2 - Cambiamento climatico e biodiversità, obiettivo specifico RSO2.4 - Promuovere l'adattamento ai cambiamenti climatici, la prevenzione dei rischi di catastrofe e la resilienza, prendendo in considerazione approcci ecosistemici, tipologia di azione: 1. Azioni di sensibilizzazione, informazione e formazione, ambito di intervento prioritario: 9 - Cultura della prevenzione;

VISTO che le attività previste nell'ambito delle borse di ricerca rientrano nel "WP 4 - Caratterizzazione chimica dell'aerosol urbano"; Attività 4.1 "*Sampling PM* - Campionamento di aerosol atmosferico urbano", Attività 4.2 "*Analysis PM10 principal components + PMF* - Analisi dei principali componenti del PM10 e identificazione delle sorgenti", Attività 4.3 "*Analysis emerging pollutants* - Analisi di inquinanti emergenti nelle diverse classi dimensionali del particolato atmosferico urbano"; Progetto ITAT-24-006 – BREATHING;

VISTA la proposta progettuale denominata "Migliori pratiche per adattarsi ai cambiamenti climatici: approccio interregionale per ridurre la contaminazione urbana emergente", acronimo "BREATHING" presentata dal Lead Partner ARPAV - Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto nell'ambito del Bando sopra citato con codice progetto ITAT-24-006, per la quale il Prof. Andrea Gambaro risulta essere responsabile scientifico del

Il Direttore di Dipartimento

partner PP1 UNIVE;

VISTO il Contratto di finanziamento Interreg ITAT-24-006 BREATHING, firmato dal Lead Partner (LP) ARPAV Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto e dall'Autorità di gestione del Programma Interreg VI-A Italia-Austria, rappresentata dalla Provincia Autonoma di Bolzano-Alto Adige, Ripartizione Europa, , assunto a Protocollo di Ateneo con Protocollo n. 179355/2025 del 04/07/2025 e il Partnership Agreement stipulato tra i partners progettuali e assunto a Protocollo di Ateneo con Rep. 150/2025 Prot. 107605 del 17/04/2025;

VISTO quindi, il Progetto ITAT-24-006 - BREATHING, "Migliori pratiche per adattarsi ai cambiamenti climatici: approccio interregionale per ridurre la contaminazione urbana emergente", "BREATHING – Best pRacticEs to Adapt to climaTe cHange: Interregional approach to reduce urbaN emerGent contamination" – Programma Interreg VI-A Italia - Austria- 2° Avviso — durata: 01/02/2025 – 01/03/2027, CUP: H73C24001900006, di cui è responsabile scientifico per l'Università Ca' Foscari Venezia il prof. Andrea Gambaro;

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 1050/2025 Prot. n. 191689 del 15/07/2025, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 2 (due) borse di ricerca, come di seguito riportato:

Borsa di ricerca n. 1, dal titolo “Attività di ricerca sulla contaminazione del particolato atmosferico in area urbana”, della durata di mesi 12 (dodici), SSD Chimica analitica [CHEM-01/A];

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

Attività di campionamento di particolato atmosferico (sopralluoghi, installazione e disinstallazione di campionatori per il particolato atmosferico, cambio filtri, controllo di strumentazione automatica), preparazione dei campioni e analisi di contaminanti utilizzando strumentazione scientifica principalmente basata su spettrometria di massa. Il campionamento verrà effettuato nelle province di Treviso, Belluno e Innsbruck, in Austria. Le analisi chimiche verranno condotte nei laboratori del Campus Scientifico Università Ca' Foscari Venezia, sede di Mestre.

Research Fellowship n. 1, “Research on atmospheric particulate matter contamination in urban regions”, lasting 12 months, SSD Chimica analitica [CHEM-01/A].

Research activity:

Atmospheric particulate matter sampling activities (site surveys, installation and dismantling of atmospheric particulate matter samplers, filter changes, automatic instrumentation checks). Sample preparation and analysis of contaminants using scientific instrumentation mainly based on mass spectrometry. Sampling will be conducted in the provinces of Treviso, Belluno, and in Innsbruck, in Austria. Chemical analysis will be conducted at the laboratory of the Scientific Campus – Università Ca' Foscari Venezia, in Mestre.

Borsa di ricerca n. 2, dal titolo “Identificazione delle sorgenti di contaminazione dell'aerosol atmosferico e legame con i cambiamenti climatici”, della durata di mesi 12 (dodici), SSD Chimica analitica [CHEM-01/A];

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

Attività di campionamento di particolato atmosferico (sopralluoghi, installazione e disinstallazione di campionatori per il particolato atmosferico, cambio filtri, controllo di

Il Direttore di Dipartimento strumentazione automatica). Raccolta ed elaborazione dati di inquinamento atmosferico. Analisi di inquinanti emergenti mediante tecniche cromatografiche. Il campionamento verrà effettuato nelle province di Treviso, Belluno e Innsbruck, in Austria. Le analisi chimiche verranno condotte nei laboratori del Campus Scientifico Università Ca' Foscari Venezia, sede di Mestre.

Research Fellowship n. 2, “Identification of Atmospheric Aerosol Pollution Sources and Their Link to Climate Change”, lasting 12 months, SSD Chimica analitica [CHEM-01/A].

Research activity:

Atmospheric particulate matter sampling activities (site surveys, installation and dismantling of atmospheric particulate matter samplers, filter changes, automatic instrumentation checks). Collection and processing of air quality data. Analysis of emerging contaminants using chromatographic methods. Sampling will be conducted in the provinces of Treviso, Belluno, and in Innsbruck, in Austria. Chemical analysis will be conducted at the laboratory of the Scientific Campus – Università Ca' Foscari Venezia, in Mestre.

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: le borse di ricerca avranno la durata di mesi 12 (dodici), a decorrere indicativamente da settembre 2025.

Importo: l'importo della borsa di ricerca n. 1 è pari a € **19.367,00 (diciannovemilatrecentosessantasette/00)**, Euro/anno lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, COAN 2025/49645.

Importo: l'importo della borsa di ricerca n. 2 è pari a € € **19.367,00 (diciannovemilatrecentosessantasette/00)**, Euro/anno lordo percipiente e sarà soggetto a tassazione in base alla normativa vigente ed erogato in rate bimestrali posticipate, COAN 2025/49646.

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 04 agosto 2025.**

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)

Il Direttore di Dipartimento

Borsa di ricerca n. 1, dal titolo “Attività di ricerca sulla contaminazione del particolato atmosferico in area urbana” - “*Research on atmospheric particulate matter contamination in urban regions*”.

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 triennale in Chimica o Scienze Ambientali – *Bachelor Degree in Chemistry or Environmental Sciences*.

Competenze richieste:

- Familiarità con i principi di funzionamento e la manutenzione di base di campionatori di particolato atmosferico e strumentazione basata su cromatografia liquida e ionica e spettrometria di massa (HPLC/MS, IC/MS).
- Capacità di problem solving e di lavorare in autonomia.
- Conoscenza della lingua inglese con livello almeno B1 e del pacchetto Office e/o software per l'analisi statistica.
- Aver già svolto attività di ricerca ed esperienze professionali attinenti alla tematica del bando.

Eventuali titoli valutabili:

Laurea Magistrale in Chimica o Scienze Ambientali

Borsa di ricerca n. 2, dal titolo “Identificazione delle sorgenti di contaminazione dell’aerosol atmosferico e legame con i cambiamenti climatici” - “*Identification of Atmospheric Aerosol Pollution Sources and Their Link to Climate Change*”.

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 triennale in Chimica o Scienze Ambientali – *Bachelor Degree in Chemistry or Environmental Sciences*.

Competenze richieste:

- Familiarità con i principi di funzionamento e la manutenzione di base di campionatori di particolato atmosferico.
- Capacità di catalogazione ed elaborazione di dati di inquinamento atmosferico.
- Capacità di identificazione e analisi di inquinanti emergenti mediante tecniche accoppiate alla cromatografia.
- Capacità di problem solving e di lavorare in autonomia.
- Conoscenza della lingua inglese con livello almeno B1 e del pacchetto Office e/o software per l'analisi statistica.
- Aver già svolto attività di ricerca ed esperienze professionali attinenti alla tematica del bando.

Eventuali titoli valutabili:

Laurea Magistrale in Chimica o Scienze Ambientali

Il Direttore di Dipartimento

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:

- 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:

Il Direttore di Dipartimento

- 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 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:

inviare utilizzando l'apposita procedura online resa disponibile all'indirizzo <https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dais-2025-breathing-gambaro>, entro le ore 12:00 del 04 agosto 2025.

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/>).

Il Direttore di Dipartimento

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 04 agosto 2025**.

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.

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 e colloquio, 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 stabilisce, nella riunione prima di procedere alla valutazione:

- il punteggio complessivo da attribuire che, in ogni caso, non potrà essere superiore a 100 punti;
- i criteri e le modalità di valutazione dei titoli;
- un eventuale punteggio minimo per l'ammissione al colloquio;
- i criteri e le modalità di svolgimento del colloquio.

La Commissione Esaminatrice definisce, sulla base dei punteggi attribuiti una graduatoria finale di merito e individua il vincitore/la vincitrice. In caso di pari merito deve essere designata la persona candidata più giovane d'età.

Il colloquio si terrà in modalità telematica il giorno 07 agosto 2025, a partire dalle ore 14:00.

L'elenco delle persone candidate ammesse ai colloqui o eventuali rinvii, sarà reso noto nella pagina web del Dipartimento, al seguente link: <https://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo, al seguente link: <https://www.unive.it/data/12122/> e nelle pagine Web previste dalla normativa vigente.

Tale pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti ai fini della convocazione al concorso.

Il Direttore di Dipartimento

Pertanto, le persone candidate sono tenute a presentarsi, munite di valido documento di riconoscimento, presentato in fase di candidatura, nel giorno, nell'ora e secondo le modalità telematiche indicati nell'avviso pubblico. L'assenza delle persone candidate al colloquio sarà considerata a tutti gli effetti come rinuncia alla selezione quale ne sia la causa.

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 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.

É 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/>.

É 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.

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

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

Il Direttore di Dipartimento

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