



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 14/04/2024 e s.m.i)

**VISTO:** l'Accordo di collaborazione ex art. 15, L.241/1990 per lo "Studio per la valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali di transizione del bacino idrografico del fiume Po sulla base dell'elemento di qualità biologica fauna ittica e mediante l'applicazione dell'Habitat Fish Biological Index, al fine di giungere ad una valutazione complessiva dello stato ecologico di questi sistemi ambientali" tra l'Autorità di Bacino Distrettuale del fiume Po, il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia e l'Università degli studi di Ferrara, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione; decreto n. 108 del 22/12/2023, CUP H73C24000080005 di cui al Repertorio di Ateneo (UNIVE) n. 29/2024 Prot. n. 34972 del 01/02/2024, DURATA: 30/01/2024 - 29/07/2026; Referente scientifico DAIS: Prof. Piero Franzoi;

**Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore 1798/2024, Prot. 277704/2024 del 10/12/2024, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca, dal titolo "**Analisi di campioni di fauna nectonica di basso fondale ai fini della valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali di transizione del bacino idrografico del fiume Po mediante l'applicazione dell'Habitat Fish Biological Index**", della durata di mesi 12 (dodici), SSD BIO/07 – "*Analysis of samples of shallow water fish fauna with the aim of assessing the ecological status of the transitional surface water bodies of the Po River basin through the application of the Habitat Fish Biological Index*", twelve-months period.

**II/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca:**

1. L'analisi di campioni di fauna nectonica di basso fondale raccolti nell'ambito dello "Studio per la valutazione dello stato ecologico dei corpi idrici superficiali di transizione del bacino idrografico del fiume Po sulla base dell'elemento di qualità biologica fauna ittica e mediante l'applicazione dell'Habitat Fish Biological Index, al fine di giungere a una valutazione complessiva dello stato ecologico di questi sistemi ambientali" (Accordo di collaborazione ex art. 15, L. 241/1990 tra l'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po, il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università (DAIS) Ca' Foscari di Venezia e il Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Prevenzione (DiSAP) dell'Università degli Studi di Ferrara). I corpi idrici oggetto dell'indagine sono: Laguna di Caleri, Laguna di Marinetta, Laguna di Barbamarco, Sacca del Canarin e Sacca di Scardovari. L'analisi consisterà: nell'identificazione tassonomica dei campioni e nell'effettuazione di misure biometriche sugli esemplari raccolti; nella tabulazione dei dati raccolti su foglio elettronico.
2. L'analisi statistica descrittiva, univariata e multivariata, sia dei dati derivanti dall'attività al punto 1 che dei dati ambientali rilevati sul campo, mediante utilizzo di una sonda multiparametrica, contestualmente all'effettuazione dei campionamenti di fauna nectonica.
3. Il calcolo delle metriche previste dal protocollo ISPRA (2017) per l'applicazione dell'Habitat Fish Biological Index.
4. La stesura di una relazione scientifica di sintesi dei risultati ottenuti.



Le attività di ricerca di cui ai punti da 1 a 4 dovranno essere svolte seguendo le indicazioni di volta in volta fornite dal responsabile scientifico dello studio.

***The research activity will concern:***

*1. The analysis of samples of shallow nektonic fauna collected as part of the “Study for the evaluation of the ecological status of the transitional surface water bodies of the Po River basin based on the biological quality element of fish fauna and through the application of the Habitat Fish Biological Index, in order to arrive at an overall evaluation of the ecological status of these environmental systems” (Collaboration agreement pursuant to art. 15, Law 241/1990 between the Po River District Basin Authority, the Department of Environmental Sciences, Computer Science and Statistics of the Ca' Foscari University of Venice and the Department of Environmental Sciences and Prevention of the University of Ferrara). The water bodies investigated by the study are: Caleri Lagoon, Marinetta Lagoon, Barbamarco Lagoon, Sacca del Canarin and Sacca di Scardovari. The analysis will consist of: taxonomic identification of the samples and biometric measurements on collected specimens; tabulation of collected data on a spreadsheet.*

*2. Descriptive statistical analysis, univariate and multivariate, of both the data deriving from the activity at point 1 and the environmental data collected in the field, using a multiparametric probe, at the same time as sampling of nektonic fauna.*

*3. Calculation of the metrics provided by the ISPRA protocol (2017) for the application of the Habitat Fish Biological Index.*

*4. Drafting a scientific report summarizing the results obtained.*

*The research activities referred to in points 1 to 4 must be carried out following the instructions provided from time to time by the scientific manager of the study.*

Tutor di riferimento il Prof. Piero Franzoi, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal Prof. Fabio Pranovi.

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 gennaio 2025.

**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 – AIS.ADBPO.FRANZOI; COAN 2024/79858.

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** le candidature per le borse di ricerca dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 del 9 gennaio 2025.**

**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 Triennale in Scienze Ambientali, titolo equipollente o titolo estero equipollente e curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca previste dal bando.

**Eventuali titoli preferenziali:** Documentata attività di formazione e di ricerca inerente al settore scientifico disciplinare e gli obiettivi di ricerca del bando.

**Requisiti richiesti al/alla candidato/a in assenza di titoli:**

Documentate esperienze di studio e di ricerca, almeno triennali, nei campi delle scienze ambientali e della ricerca ecologica applicata, con particolare attinenza al tema dell'ecologia delle specie nectoniche di ambienti acquatici di transizione e marino-costieri.

**Competenze richieste:** competenze ed esperienze nel campo dell'ecologia dei corpi idrici di transizione e marino costieri; competenze di analisi di dati ambientali ed ecologici; competenze ed esperienze di analisi in laboratorio di campioni di fauna nectonica.

**Eventuali titoli valutabili:** diplomi di specializzazione e attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post lauream, borse di studio o incarichi per attività di ricerca nel campo delle scienze ambientali e dell'ecologia sia in Italia che all' estero; pubblicazioni scientifiche in materie attinenti o affini il settore scientifico disciplinare e gli obiettivi di ricerca del bando.

**Required qualifications:**

*Bachelor's degree in Environmental Sciences, equivalent qualification or equivalent foreign qualification, and scientific-professional curriculum suitable for carrying out the research activities envisaged in the announcement*

**Possible preferential qualifications:** *Documented training and research activity relating to the scientific disciplinary sector and the research objectives of the announcement.*

**Requirements required of the candidate in the absence of qualifications:**

*Documented study and research experience, at least three years, in the fields of environmental sciences and applied ecological research, with particular relevance to the theme of the ecology of nektonic species of transitional aquatic and marine-coastal environments.*

**Required skills:** *skills and experience in the field of ecology of transitional and coastal marine water bodies; skills in analyzing environmental and ecological data; skills and experience in laboratory analysis of samples of nektonic fauna.*

**Possible assessable qualifications:** *specialization diplomas and certificates of attendance of post-graduate specialization courses, scholarships or assignments for research activities in the field of environmental sciences and ecology both in Italy and abroad; scientific publications in subjects pertaining or similar to the scientific disciplinary sector and research objectives of the call.*

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.

**Come partecipare** (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.

### Come inviare la candidatura

Le candidature devono essere inviate tramite il seguente link (Applicativo Domande Concorso): <https://apps.unive.it/domandeconcorso/accesso/dais-2025-faunanectonica-franzy>

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 9 gennaio 2025, ore 12:00 (ora italiana)**.

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.

**IMPORTANTE: L'Università Ca' Foscari Venezia resterà chiusa per le festività natalizie a partire dal 24 dicembre 2024 al 06 gennaio 2025.**

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.



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)

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Prof. Salvatore Orlando

*Firma digitale*

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