



**Bando di selezione per il conferimento di n. 3 (tre) 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 per l'attivazione di borse per attività di ricerca emanato con DR n. 1141/2020 del 19/11/2020)

VISTO l'Accordo di collaborazione tecnico-scientifica ex art. 15 della L. 241/1990 per la definizione dello stato degli elementi di qualità biologica nella laguna di Venezia secondo la direttiva europea 2000/60/CE, nell'ambito del progetto Mo.V.Eco. IV tra l'Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto (ARPAV) e l'Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica, durata: dal 23/04/2021 - 30/06/2022, CUP J19F18001050002, referente ARPAV: il Dirigente della UO Qualità del mare e delle lagune; responsabile scientifico DAIS: Prof. Adriano Sfriso di cui al Repertorio n. 101/2021 Prot n. 28839 del 23/04/2021;

**Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 1193/2021 Prot. n. 105110 del 27/09/2021, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 3 (tre) borse di ricerca come segue:

**Borsa n. 1** dal titolo: **“Campionamento, analisi ed elaborazione di parametri ambientali e variabili biologiche su macrofite ed organismi bentonici delle lagune dell’alto Adriatico”**, SSD BIO/07, della durata di mesi 8 (otto).

**Borsa n. 2** dal titolo: **“Applicazione di tecniche molecolari (DNA barcoding) per lo studio della variabilità genetica di macrofite acquatiche nella laguna di Venezia”**, SSD BIO/07, della durata di mesi 7 (sette).

**Borsa n. 3** dal titolo: **“Applicazione di tecniche di DNA metabarcoding per approfondire la biodiversità delle piccole epifite macroalgali sulle fanerogame marine e macroalghe della laguna veneta”**, SSD BIO/07, della durata di mesi 7 (sette).

Tutor di riferimento il prof. Adriano Sfriso; in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal dott. Piero Franzoi.

**II/ La borsista dovrà svolgere le seguenti attività di ricerca:**

**Borsa n. 1**

Obiettivo della ricerca è quello di approfondire le conoscenze sulle condizioni ecologiche della vegetazione e sugli organismi bentonici di alcune lagune dell’alto Adriatico con particolare riferimento alla laguna di Venezia e alle lagune del Po.

Il borsista dovrà partecipare ai campionamenti, analisi ed elaborazione dei dati e al riconoscimento degli organismi raccolti in campo ai fini di determinare lo stato ecologico delle aree di studio.



### **Borsa n. 2**

Obiettivo della ricerca è quello di approfondire mediante analisi molecolari (DNA barcoding) la variabilità genetica delle macroalghe e fanerogame acquatiche presenti nella laguna veneta campionate nell'ambito del progetto MOVECO IV "macrofite",

Il borsista dovrà essere in grado di eseguire le analisi molecolari autonomamente ed usare i programmi necessari alla determinazione finale e alla costruzione di alberi filogenetici ottenuti analizzando le sequenze geniche.

Attualmente le tecniche molecolari sono indispensabili per lo studio delle variabilità delle associazioni delle macrofite acquatiche e permettono di identificare popolazioni di origine diversa dando importanti informazioni sulla loro origine, diffusione e persistenza in aree affette da differenti attività antropiche.

### **Borsa n. 3**

Obiettivo della ricerca è quello di approfondire mediante analisi di DNA metabarcoding la biodiversità delle piccole epifite macroalgali sulle fanerogame marine o su altre macroalghe di maggiori dimensioni presenti nella vegetazione della laguna veneta campionate nell'ambito del progetto MOVECO IV "macrofite",

Il borsista dovrà essere in grado di eseguire le analisi molecolari autonomamente ed usare i programmi necessari alla determinazione finale e alla costruzione di alberi filogenetici ottenuti analizzando le sequenze geniche.

Attualmente le tecniche molecolari sono indispensabili per lo studio delle variabilità delle associazioni delle macrofite acquatiche e permettono di identificare popolazioni di origine diversa dando importanti informazioni sulla loro origine, diffusione e persistenza in aree affette da differenti attività antropiche.

Il/La borsista, al termine della borsa di ricerca, dovrà presentare una relazione sulle attività svolte.

Le attività di ricerca da svolgere dal/dalla borsista dovranno essere compatibili con le restrizioni vigenti ai sensi delle disposizioni ministeriali di contenimento dell'epidemia da COVID-19.

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

**Durata del contratto borsa di ricerca n. 1:** La durata del contratto è di mesi 8 (otto), a decorrere indicativamente **dalla prima settimana di novembre 2021.**

**Durata del contratto borsa di ricerca n. 2:** La durata del contratto è di mesi 7 (sette), a decorrere indicativamente **dall'ultima settimana di ottobre 2021.**

**Durata del contratto borsa di ricerca n. 3:** La durata del contratto è di mesi 7 (sette), a decorrere indicativamente **dalla prima settimana di novembre 2021.**

**Importo:** L'importo della borsa di ricerca n. 1 è pari a € **12.911,00 (dodicimilanovecentoundici/00)**, Euro/anno lordo percipiente, esente IRPEF e non rilevante IRAP. L'importo, erogato a rate bimestrali posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto; COAN 2021 / 46865.

**Importo:** L'importo della borsa di ricerca n. 2 è pari a € **11.297,00**

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia

**(undicimiladuecentonovantasette//00), Euro/anno lordo percipiente**, esente IRPEF e non rilevante IRAP. L'importo, erogato a rate bimestrali posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto; COAN 2021 / 46866.

**Importo: L'importo della borsa di ricerca n. 3 è pari a 11.297,00 (undicimiladuecentonovantasette//00), Euro/anno lordo percipiente**, esente IRPEF e non rilevante IRAP. L'importo, erogato a rate bimestrali posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto; COAN 2021 / 47627

**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 di martedì 19 ottobre 2021**.

**Chi può partecipare** (Regolamento di Ateneo per le borse di ricerca art. 3)

**Borsa di Ricerca n. 1:**

Alla selezione possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

Laurea LM-6 (Biologia) e LM-8 (Biotecnologie) o titolo estero equipollente.

È richiesta inoltre esperienza nell'ambito delle tematiche affini all'oggetto della borsa di ricerca.

**Borsa di Ricerca n. 2:**

Alla selezione possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

Laurea, Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica o titolo estero equipollente.

**Borsa di Ricerca n. 3:**

Alla selezione possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

Laurea, Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica o titolo estero equipollente

Per le Borse 2 e 3 è richiesta approfondita conoscenza ed esperienze applicative delle tecniche molecolari per la differenziazione delle specie.

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 non è cumulabile con:

- assegni per attività di ricerca;

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia

---

- borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne quelle concesse da istituzioni di ricerca nazionali ed estere allo scopo di integrare, con soggiorni all'estero, la specifica attività prevista dal programma di lavoro svolto dal titolare.

Nel caso in cui il/la titolare della borsa eserciti un'attività di lavoro autonomo o abbia un rapporto di lavoro subordinato o parasubordinato, la compatibilità verrà attestata dal Responsabile Scientifico. 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 le borse di ricerca art. 5)

---

I/Le candidati/e devono presentare il modulo di domanda allegato, datato e firmato.

Il modulo è reperibile anche nell'apposita pagina web del Dipartimento al link

<http://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo al link

<http://www.unive.it/data/12122/>.

Nel modulo di domanda ciascun/a candidato/a dovrà indicare sotto la sua responsabilità:

- il titolo di studio posseduto;
  - la cittadinanza (se cittadina/o 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 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;
  - un CV in formato Europeo (formato Europass); oltre all'indicazione del titolo di studio con punteggio, il CV deve riportare la descrizione dei titoli scientifico-professionali posseduti, con in calce la dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modifiche e integrazioni e l'autorizzazione al trattamento dei dati personali per le finalità legate alla presente procedura di selezione, resa ai sensi del D.Lgs 196/2003 e dell'Art. 13 del GDPR 8 Regolamento UE 2016/6799, datato e firmato (il formato è scaricabile al seguente indirizzo: <http://www.unive.it/pag/10368/>);
  - la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
  - ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.
- 

### Come inviare la candidatura

---

Ai sensi delle disposizioni ministeriali di contenimento dell'epidemia da COVID-19, le candidature dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 di martedì 19 ottobre 2021** e potranno essere:

- 1) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo [resente@unive.it](mailto:resente@unive.it), indicando nell'oggetto della e-mail il titolo della borsa di ricerca alla quale si intende partecipare.



Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia

---

Il/La candidato/a si assume in tali casi le responsabilità derivanti dall'eventuale mancato recapito della domanda e della relativa documentazione.

L'Università non si assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni non inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [protocollo@pec.unive.it](mailto:protocollo@pec.unive.it).

- 2) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [protocollo@pec.unive.it](mailto:protocollo@pec.unive.it), indicando nell'oggetto dell'e-mail il titolo della borsa di ricerca alla quale si intende partecipare.

### **Procedure di selezione e modalità di valutazione**

---

La selezione delle candidature per le borse di ricerca viene effettuata sulla base di titoli, da un'apposita 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 presentati, 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 Commissione, prima dell'esame delle domande, determina i criteri generali di valutazione dei titoli scientifico-professionali previsti per l'accesso alla selezione, delle eventuali prove e del colloquio, nonché dei titoli preferenziali, avendo riguardo alla loro diversa specifica rilevanza rispetto allo svolgimento dell'attività di ricerca di cui al presente bando e stabilisce, per ciascuna tipologia di titoli, il punteggio da attribuire, nel rispetto della griglia di valutazione definita dal Regolamento per il conferimento delle Borse di Ricerca.

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 delle borse 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.

E' assicurata la pubblicità dei risultati di tutte le fasi della selezione nell'Albo online di Ateneo al link <http://www.unive.it/data/30402/>, nell'apposita pagina web del Dipartimento <http://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo <http://www.unive.it/data/12122/>.



Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,  
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia

---

E' 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.

### **Informativa relativa al trattamento dei dati personali**

L'Università Ca' Foscari Venezia, nell'ambito delle proprie finalità istituzionali e in adempimento agli obblighi previsti dall'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 ("Regolamento"), fornisce informazioni in merito al trattamento dei dati personali conferiti all'Ateneo dai/dalle candidati/e ai fini dell'espletamento della procedura di selezione cui intendono partecipare, disponibili al link: <https://www.unive.it/privacy>.

---

### **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.

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica  
Prof. Salvatore Orlando  
*Firmato 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*

---