



---

---

**Bando per il conferimento di n. 1 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 per l'attivazione di borse per attività di ricerca emanato con DR 399/2018 del 04/05/2018)

**VISTO** l'Accordo per la realizzazione del Programma di Ricerca "VENEZIA 2021", stipulato tra il CORILA - Consorzio per il coordinamento delle ricerche inerenti al sistema lagunare di Venezia e l'Università Ca' Foscari Venezia - Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica – Referente DAIS: Prof. Adriano Sfriso, Rep. UNIVE 333/2018 Prot. 64139 del 22/11/2018 – CUP D51B02000050001, Linea 3.3. Produzione primaria, comunità microbica, bentonica, planctonica e neotonica lagunare – Wp 3.3.1. "Aggiornamento della trofia, della speciazione e produzione primaria delle macrofite, impatto dei tassi di sedimentazione e dei processi di erosione/sedimentazione in Laguna di Venezia - CUP D51B02000050001;

**VISTA** la linea di ricerca 3.3.1.1 "Variazione spazio-temporale dello stato trofico su base fisico-chimica (parametri ambientali, concentrazioni di nutrienti), della tipologia dei produttori primari, della biomassa e produzione delle macrofite e degli habitat lagunari con indagine sulle cause delle loro variazioni e le possibili future evoluzioni" e il budget assegnato in tale linea al Prof. Adriano Sfriso;

---

**Descrizione**

---

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 941/2020 del 18/09/2020, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per una borsa di ricerca sul Programma di Ricerca "VENEZIA2021", della durata di mesi 12 (dodici), dal titolo **"Applicazione delle tecniche di DNA Barcoding per la determinazione macrofite acquatiche nella laguna di Venezia" - "Application of DNA Barcoding and metagenetic techniques for the determination of aquatic macrophytes in the Venice Lagoon"**, SSD BIO/07, Tutor Prof. Adriano Sfriso - COAN 2020 / 37863.

Il/La borsista dovrà svolgere le seguenti attività di ricerca: approfondire l'inquadramento tassonomico di varie macrofite acquatiche di dubbia identificazione mediante analisi molecolari, in particolare quelle che utilizzano la tecnica di DNA barcoding, partecipare alla raccolta di macrofite nella laguna Veneta ed effettuare campionamenti anche in modo autonomo per approfondire, con analisi molecolari (essenzialmente DNA-barcoding), la tassonomia di alcune specie criptiche non ben conosciute. Inoltre, dovrà eseguire le analisi molecolari e 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 associazioni vegetali in qualsiasi ambiente e sono la base per la revisione della classificazione delle specie.

*The aim of the research is to deepen the taxonomic classification of various aquatic macrophytes of doubtful identification through molecular analyzes, in particular those using the DNA barcoding technique. The fellow must participate in the collection of macrophytes in the Venetian lagoon and sampling these organisms also in an autonomous way to deepen the taxonomy of some cryptic not well known taxa. The fellow will also have to perform molecular analyzes and use the programs*



---

*necessary for the final determination and construction of phylogenetic trees obtained by analyzing the gene sequences.*

*Currently molecular techniques are indispensable for the study of plant associations in any environment and are the basis for the revision of species classification.*

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.

---

---

Il/La borsista, entro la scadenza della Borsa di Ricerca, dovrà presentare una relazione sulle attività svolte.

---

---

Tutor di riferimento prof. Adriano Sfriso, SSD BIO/07, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor sono svolte dal dott. Marco Picone.

---

---

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

---

---

**Durata della borsa:** mesi 12 (dodici), da ricoprire indicativamente a partire dal 24 ottobre 2020.

---

---

**Importo:** l'importo della borsa è pari a € **19.367,00 (Euro diciannovemilatrecentosessantasette/00)**, Euro/anno lordo percipiente, esente IRPEF e non rilevante IRAP. L'importo erogato a rate bimensili posticipate, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto.

---

---

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** le candidature, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 12 ottobre 2020.**

---

---

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

Nel caso in cui il/la candidato/a non possieda i titoli sopra specificati dovrà dimostrare di avere approfondita conoscenza ed esperienze applicative delle tecniche di DNA Barcoding - *In-depth knowledge and application experiences of DNA Barcoding techniques.*

I requisiti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di selezione.

Il/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;
- 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/dalla 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:

- a) 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/>;
- b) un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online al link <http://www.unive.it/nqcontent.cfm?a=79490>, datato e firmato) datato e firmato;
- c) la fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- d) 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 lunedì 12 ottobre 2020** e potranno essere:

1) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo [resente@unive.it](mailto:resente@unive.it), specificando nell'oggetto della e-mail Borsa di Ricerca dal titolo "**Applicazione delle tecniche di DNA Barcoding per la determinazione macrofite acquatiche nella laguna di Venezia**" – Tutor Prof. Adriano Sfriso. 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).

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

2) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo [protocollo@pec.unive.it](mailto:protocollo@pec.unive.it). Indicare nell'oggetto dell'e-mail la seguente dicitura: Borsa di Ricerca dal titolo "**Applicazione delle tecniche di DNA Barcoding per la determinazione macrofite acquatiche nella laguna di Venezia**" – Tutor Prof. Adriano Sfriso.

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).

---

### 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 (alternativa titoli e colloquio), 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 delle 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/>.

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. Antonio Marcomini

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 041/234841*

Il presente documento in originale è archiviato presso gli uffici del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica.