



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

### **Bando per il conferimento di n. 2 (due) borse di ricerca – Università Ca' Foscari Venezia – Dipartimento di Scienze Ambientali**

(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, vista la linea di ricerca 2.3 "Contaminanti emergenti in Laguna, esposizione ed effetti" - WP 2.3.3 Caratterizzazione degli effetti dei contaminanti emergenti, Task 2.3.3.2 - Analisi ecotossicologiche sui campioni naturali e contaminati artificialmente e il budget assegnato in tale linea alla Prof.ssa Anna Maria Volpi Ghirardini.

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

#### **Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 1524/2019 del 12 dicembre 2019, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 2 (due) borse di ricerca, come segue:

- 1 borsa di ricerca dal titolo: **"Studio degli effetti di contaminanti emergenti su specie test esposte a matrici solide"**, durata mesi 12 (dodici), tutor di riferimento la prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini- SSD BIO/07, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal dott. Marco Picone; COAN 2019 / 60465
- 1 borsa di ricerca dal titolo: **"Analisi ecotossicologiche e chimiche di soluzioni acquose di contaminanti emergenti"**, durata mesi 6 (sei), tutor di riferimento la prof.ssa Annamaria Volpi Ghirardini – SSD BIO/07, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor saranno svolte dal dott. Marco Picone; COAN 2019 / 60468.

#### **Il/Le borsisti/e dovranno svolgere le seguenti attività di ricerca:**

**PROFILO 1** – 1) review bibliografica relativa agli studi esistenti oggetto della Borsa di ricerca; 2) messa a punto di metodi di spiking per le matrici solide 3) preparazione di matrici solide (sedimenti naturali e artificiali) con concentrazioni note di contaminanti emergenti, aggiunti singolarmente o in miscele; 4) esecuzione di test ecotossicologici acuti e cronici sulle matrici solide naturali e/o contaminate artificialmente, utilizzando come indicatori anfipodi delle specie *Monocorophium insidiosum* e/o *Corophium orientale*; 5) esecuzione di test con gli stadi larvali di copepodi della specie *Acartia tonsa* rappresentativi degli effetti all'interfaccia acqua-sedimento.

**PROFILO 2** – 1) preparazione di matrici acquose (acqua marina ricostruita) contaminate artificialmente con concentrazioni note di contaminanti emergenti, aggiunti singolarmente o in miscele; 2) preparazione delle matrici acquose contaminate per le analisi chimiche dei contaminanti emergenti aggiunti, ai fini della verifica della concentrazione reale (estrazione su colonna, eluizione e diluizioni); 3) esecuzione di test di tossicità sulle matrici acquose contaminate,

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

utilizzando come indicatori le fasi larvali dei copepodi (test di sviluppo larvale LDR con *Acartia tonsa*) e dei molluschi bivalvi (test di embriotossicità con *Crassostrea gigas* o *Mytilus galloprovincialis*); 4) assistenza per l'esecuzione delle analisi chimiche sui medesimi campioni.

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

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

**Durata del contratto:**

**Profilo 1:** mesi 12 (dodici), da ricoprire indicativamente nel periodo tra gennaio 2020 e gennaio 2021.

**Profilo 2:** mesi 6 (sei), da ricoprire indicativamente nel periodo tra febbraio 2020 e agosto 2020.

**Importo:**

**Profilo 1:** L'importo della borsa è pari a € **19.367,00** (diciannovemilatrecentosessantasette/00), Euro/anno lordo percipiente, esente IRPEF e non 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.

**Profilo 2:** L'importo della borsa è pari a € **9.683,50** (novemilaseicentoottantatré/50), 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.

**Scadenza per la presentazione delle candidature:** le candidature, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 di giovedì 09 gennaio 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:

**Profilo 1:**

**a) Laurea, Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in Scienze Ambientali** (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 2009, n. 509), laurea specialistica in Scienze Ambientali (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 2009, n. 509), laurea magistrale (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270) in Scienze Ambientali (LM75), o titolo estero equipollente, e di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca previste dal bando.

Nel caso in cui il/la candidato/a non possieda i titoli sopra specificati dovrà dimostrare di avere esperienza acquisita in laboratori di Ecotossicologia.

**Profilo 2:**

**a) Laurea in Scienze Ambientali** (corso di studi di durata non inferiore a 4 anni, previsto dagli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 3 novembre 2009, n. 509), **Laurea Specialistica in Scienze Ambientali** (art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 3 novembre 2009, n. 509), laurea magistrale

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

(Art. 3, comma 1, lettera b), D.M. 22 ottobre 2004, n. 270) in Scienze Ambientali (LM75), **o titolo estero equipollente**, e di un curriculum scientifico-professionale idoneo allo svolgimento delle attività di ricerca previste dal bando.

Nel caso in cui il/la candidato/a non possenga i titoli sopra specificati dovrà dimostrare di avere esperienza acquisita in laboratori di Ecotossicologia e Chimica.

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;
- 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:

- 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) <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**

---

Le candidature, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 di giovedì 09 gennaio 2020** e possono essere:

- 1) consegnate di persona presso la segreteria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica (DAIS), Università Ca Foscari – Venezia, Campus Scientifico, via Torino 155 – 30172 Mestre, Venezia – III piano – Edificio ALFA (Lun-Ven, dalle 9.00 alle 12.00), **L'UNIVERSITA' RIMANE CHIUSA DAL 24 DICEMBRE 2019 AL 06 GENNAIO 2020;**
- 2) inviate mediante raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Dipartimento di

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

Scienze Ambientali, Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia, Campus Scientifico,  
via Torino, 155, 30170 Mestre (VE), c.a. Patrizia Resente;

3) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo [resente@unive.it](mailto:resente@unive.it), specificando nell'oggetto della e-mail Borsa di Ricerca – DAIS – **“Borsa di ricerca Progetto VENEZIA 2021 – Prof.ssa Volpi Ghirardini”**, **specificando il Profilo**.

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).

4) 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 Progetto VENEZIA2021 – Prof.ssa Volpi Ghirardini”**, **specificando il Profilo**.

**L'UNIVERSITA' RESTERA' CHIUSA DAL 24/12/2019 AL 06/01/2020.**

---

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

---

La selezione delle candidature per la borsa di ricerca viene effettuata come segue:

**Profilo 1: sulla base di titoli, da una commissione esaminatrice, nominata ai sensi del regolamento per l'attivazione delle borse di ricerca art. 7.**

**Profilo 2: sulla base di titoli ed una prova orale, 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 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.

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

---

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.

Venezia,

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 041/2348419*

---

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