



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

**Bando 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 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 5.2.2 "Sviluppo ed applicazione di una metodologia di analisi di vulnerabilità e rischio", WP 5.2. e il budget assegnato in tale linea al Prof. Andrea Critto:

**Descrizione**

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 297/2020 del 09/03/2020, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 3 (tre) borse di ricerca all'interno del Progetto VENEZIA2021, dal titolo "**Analisi dei rischi indotti da potenziali scenari di cambiamento climatico per la città Metropolitana di Venezia e la sua laguna**", **COAN 12612 / 2020**; ogni singola borsa di ricerca avrà la durata di mesi 9 (nove),

**Risk assessment of climate change impacts in the Metropolitan City of Venice and its lagoon.**

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

**Borsa n.1:** Sviluppo di indicatori di pericolosità da utilizzare come proxy per la caratterizzazione di eventi estremi che potrebbero colpire la città metropolitana di Venezia e la sua laguna in relazione a potenziali scenari di cambiamento climatico, Task 5.2.2.1.

Development of hazard indicators for the characterization of extreme events which could potentially affected the metropolitan city of Venice and its lagoon under climate change scenarios.

**Borsa n. 2:** Analisi dell'esposizione e vulnerabilità dei sistemi naturali e antropici ai possibili impatti dei cambiamenti climatici nella città Metropolitana di Venezia e la sua laguna, Task 5.2.2.2.

Analysis of exposure and vulnerability of natural and anthropic systems to climate change-related impact in the Metropolitan city of Venice and its lagoon.

**Borsa n. 3:** Applicazione di metodologie e strumenti per la caratterizzazione dei rischi indotti dai cambiamenti climatici nella città metropolitana di Venezia e la sua laguna, Task 5.2.2.3.

Application of methodologies and tools for the characterization of climate change- related risk in the Metropolitan city of Venice and its lagoon.

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

Tutor di riferimento prof. Andrea Critto, SSD CHIM12, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor sono svolte dal prof. Antonio Marcomini Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia.



**Durata del contratto: mesi 9 (nove), da ricoprire indicativamente dal 01 Aprile 2020 al 31 Dicembre 2020**

**Importo:** l'importo per ogni singola borsa è pari a € **10.800,00 (Euro diecimilaottocento00)**, 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 lunedì 30 marzo 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:

- a) Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in Scienze ambientali o scienze biologiche
- b) Conoscenza di strumenti GIS per l'elaborazione ed analisi di dati territoriali, ambientali e climatici.
- c) Esperienza nella compilazione e gestione di database ambientali.
- d) Competenza nell'uso di R.
- e) Esperienza nell'utilizzo di approcci di Machine Learning e/o reti bayesiane

- a) MSc in Environmental Sciences or Biological Sciences;
- b) Excellent knowledge of GIS tools for the analysis of territorial, environmental and c) climatic data;
- c) Good experience in environmental data compilation and handling;
- d) Proficiency in the use of R;
- e) Experience in the application of Machine Learning approaches and/o Bayesian Networks.

Nel caso in cui il/la candidato/a non possenga i titoli sopra specificati dovrà dimostrare di avere: Esperienze pluriennali nell'applicazioni di strumenti GIS e di metodologie di analisi di rischio per la stima degli impatti dei cambiamenti climatici e dei disastri.

Long-time experience in the application of GIS tools and risk assessment methodologies for the assessment of climate change impacts.

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 delle 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**

Le candidature, indipendentemente dalla modalità di invio, dovranno pervenire **entro e non oltre le ore 12:00 di lunedì 30 marzo 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), previo appuntamento concordato chiamando il seguente numero: 334 1148511;
- 2) inviate mediante raccomandata con avviso di ricevimento al seguente indirizzo: Dipartimento di 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), riportando nell'oggetto della e-mail "Borsa di Ricerca CORILA 2021 Prof. Critto" e specificando la tipologia di borsa secondo le attività di ricerca da svolgere.

I/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 CORILA 2021 Prof. Critto", specificando la tipologia di borsa secondo le attività di ricerca da svolgere.

#### **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, 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 graduatorie finali 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/> e 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**

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 ("Regolamento") si informano i/le candidati/e che il trattamento dei dati personali da essi/esse forniti, o altrimenti acquisiti dall'Ateneo, è finalizzato unicamente all'espletamento della procedura di selezione ed avverrà presso l'Università Ca' Foscari Venezia da parte di personale autorizzato, con l'utilizzo di procedure anche informatizzate, nei modi e nei limiti necessari per perseguire la predetta finalità.

I dati saranno conservati in conformità alle norme sulla conservazione della documentazione amministrativa.

Titolare del trattamento è l'Università Ca' Foscari Venezia, con sede in Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia - PEC [protocollo@pec.unive.it](mailto:protocollo@pec.unive.it).

Il conferimento di tali dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione e il possesso dei titoli. La loro mancata indicazione può precludere tale valutazione, con conseguente esclusione dalla procedura.

Gli esiti delle eventuali prove intermedie e le graduatorie finali saranno pubblicate secondo la normativa vigente.

Non sono previste comunicazioni a terzi se non a soggetti a cui i dati devono essere trasmessi in adempimento a obblighi di legge, a soggetti che svolgono servizi per conto dell'Università o, a richiesta, a organi giudiziari e di controllo. Le medesime informazioni potranno essere comunicate alle



---

amministrazioni pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridico-economica del/della candidato/a assunto/a. I dati del//della candidato/a assunto/a saranno soggetti a diffusione per l'assolvimento degli obblighi in materia di trasparenza di cui al Decreto Legislativo n. 33/2013 e s.m.i..

Gli/Le interessati/e hanno diritto di ottenere dall'Ateneo, nei casi previsti dal Regolamento, l'accesso ai dati personali, la rettifica, l'integrazione, la cancellazione degli stessi o la limitazione del trattamento ovvero di opporsi al trattamento medesimo (artt. 15 e ss. del Regolamento).

La richiesta potrà essere presentata, senza alcuna formalità, contattando direttamente il Responsabile della Protezione dei Dati all'indirizzo [dpo@unive.it](mailto:dpo@unive.it) ovvero inviando una comunicazione al seguente recapito: Università Ca' Foscari Venezia - Responsabile della Protezione dei Dati, Dorsoduro n. 3246, 30123 Venezia. In alternativa, è possibile contattare il Titolare del trattamento, scrivendo all'indirizzo PEC [protocollo@pec.unive.it](mailto:protocollo@pec.unive.it).

Gli/Le interessati/e, che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento, hanno il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie (art. 79 del Regolamento).

#### **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 041/2348419*

---

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