



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 e con D.R. N. 1141 del 19/11/2020.)

Descrizione

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 406 / 2021 del 25/03/2021, relativo alla attivazione di borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per n. 3 (tre) borse di ricerca sul Progetto di Cooperazione Italia Stati Uniti (MAECI) – BRIDGE “Costruire la resilienza della società ai disastri naturali: metodologie e soluzioni avanzate per l'Italia e gli Stati Uniti, dal titolo **“Analisi della resilienza ai disastri e ai cambiamenti climatici nella Città Metropolitana di Venezia e la sua laguna”**.

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

Borsa n. 1: Applicazione di strumenti e metodologie per l'analisi della resilienza dei sistemi costieri e agli impatti dei cambiamenti climatici;

Borsa n. 2: Analisi ed elaborazione di dataset ambientali per l'analisi della resilienza dei sistemi costieri e agli impatti dei cambiamenti climatici;

Borsa n. 3: Sviluppo di approcci statistici per l'analisi della resilienza dei sistemi costieri ai disastri e agli impatti dei cambiamenti climatici.

Qualora il finanziamento derivante dal Progetto di Cooperazione Italia - Stati Uniti (MAECI) – BRIDGE “Costruire la resilienza della società ai disastri naturali: metodologie e soluzioni avanzate per l'Italia e gli Stati Uniti” dovesse venir meno, in modo totale o parziale, non si procederà al conferimento delle 3 (tre) Borse di Ricerca.

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

Tutor di riferimento prof. Andrea Critto, SSD CHIM/12, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di Tutor saranno svolte dal prof. Antonio Marcomini.

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

Durata del contratto: ogni singola borsa avrà la durata come di seguito riportata:

Borsa n. 1: mesi 4 (quattro), a partire indicativamente dalla prima settimana di Maggio 2021,

Borsa n. 2: mesi 3 (tre) e 2 settimane, a partire indicativamente dal 18 maggio 2021,

Borsa n. 3: mesi 7 (sette) e 2 settimane, a partire indicativamente dal 18 maggio 2021.

Importo: l'importo di ogni singola borsa di ricerca è di seguito riportato:

Borsa n. 1, importo pari a € 6.400,00 (seimilaquattrocento/00), da erogarsi a rate bimestrali;

Borsa n. 2, importo pari a € 4.800,00 (quattromilaottocento/00), da erogarsi a rate mensili;

Borsa n. 3, importo pari a € 9.600,00 (novemilaseicento/00); da erogarsi a rate bimestrali.

L'importo per ogni singola borsa di ricerca è da ritenersi Euro/anno lordo percipiente, esente IRPEF e non rilevante IRAP. è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento delle attività di ricerca previste dal Progetto, fatti salvi i costi sostenuti, per le spese di missione, debitamente autorizzate su fondi del Progetto BRIDGE.



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 15 aprile 2021.**

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

Alla selezione delle borse di ricerca nn 1 e 2, possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i/le cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

- a) Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in Scienze ambientali;
- b) Conoscenza approfondita degli impatti dei cambiamenti climatici e degli eventi estremi
- c) Esperienza nello sviluppo indicatori e indici di rischio ambientale e/o socio-economico per la stima degli impatti dei cambiamenti climatici e dei disastri nelle zone marino-costiere.)
- d) Esperienza nell'applicazione di approcci di analisi Multicriteriale per lo studio della resilienza ai disastri.

Alla selezione della borsa di ricerca n. 3, possono partecipare i/le cittadini/e appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i/le cittadini/e extracomunitari/e, in possesso di:

- a) Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in Scienze Statistiche;
- b) Esperienza nella gestione ed elaborazioni dati;
- c) Esperienza nello sviluppo e validazione di modelli di Machine Learning (es. reti neurali e Bayesiane) per l'analisi spazio temporale delle dinamiche sottese ai sistemi ambientali

Preferibile il conseguimento di corsi professionali di Machine Learning e programmazione in Python

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

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 giovedì 15 aprile 2021** e potranno essere:

1) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo resente@unive.it, indicando nell'oggetto della e-mail la seguente dicitura: Borsa di Ricerca "MAECI-BRIDGE" e specificando se Borsa di ricerca n. 1, 2 o 3, Tutor Prof. Andrea Critto.

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.

2) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo protocollo@pec.unive.it, indicando nell'oggetto dell'e-mail la seguente dicitura: Borsa di Ricerca "MAECI-BRIDGE" e specificando se trattasi di borsa di ricerca n. 1, 2 o 3 – Tutor Prof. Andrea Critto.

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 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/> 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

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

VISTO

La Responsabile del procedimento

La Segretaria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica

Dott.ssa Federica Fasolato fede.faso@unive.it

Tel. 041/2348565 Fax 041/2348419