

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia
Rep. 696/2018
Prot. 45069 del 07 agosto 2018

Bando per il conferimento di n. 2 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 il D.D.R. 522 del 31/05/2018 e successive modifiche e integrazioni, che approva il progetto di ricerca cod. 2120-13-11-2018, titolo "L'Intelligenza Artificiale come moltiplicatore di competitività per l'impresa" nell'ambito del bando regionale 2018 – DGR 11/2018 - "La ricerca a sostegno della trasformazione aziendale. Innovatori in azienda" - POR FSE 2014-2020 - Ob. "Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione"; CUP H76C18000190005:

Il Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 695/2018 del 06/08/2018, relativo all'attivazione di n. 2 borse di ricerca, invita a sottoporre candidature per le seguenti borse di ricerca:

- 1 borsa di ricerca dal titolo: **Supporto da parte di ricercatore senior per l'assegno "Il Deep Learning come strumento abilitante per l'ispezione non metrologica"**, durata mesi: 4 (quattro); intervento n. 7 – ID INTERVENTO 68982
- 1 borsa di ricerca dal titolo: **Supporto da parte di ricercatore senior per l'assegno "Tecniche di Machine Learning per l'analisi predittiva dei malfunzionamenti e per la manutenzione programmata"**, durata mesi: 4 (quattro), intervento n. 8 – ID INTERVENTO 68983.

I/Le borsisti/e dovranno svolgere le seguenti attività di ricerca, a seconda del profilo bandito:

PROFILO 1 – Supporto da parte di ricercatore senior per l'assegno "Il Deep Learning come strumento abilitante per l'ispezione non metrologica": Affiancare un assegnista di ricerca nel processo di definizione di un'architettura di videocamere adatta a svolgere attività di rilievo e analisi metrologica con velocità e dettaglio adeguati. Assisterlo nell'individuare i passi di preprocessing e la preparazione di dataset per creare dei sistemi di classificazione efficaci ed in linea con gli elevati livelli di riconoscimento ottenuti da soluzioni allo stato dell'arte.

PROFILO 2 – Supporto da parte di ricercatore senior per l'assegno "Tecniche di Machine Learning per l'analisi predittiva dei malfunzionamenti e per la manutenzione programmata": Affiancare un assegnista di ricerca nell'utilizzo di framework di apprendimento automatico sofisticati (TensorFlow, Keras, etc.) ed eseguirli su architetture semi-specializzate, inclusi sistemi di calcolo basati su GPU-Computing. Assisterlo nell'utilizzo di librerie e framework per il Deep Learning.

Tutor di riferimento Prof. Andrea Albarelli, SSD INF/01, in caso di assenza o impedimento, le funzioni di tutor sono svolte dal Prof. Andrea Torsello.

I/Le borsisti/e, così come previsto dalla Direttiva FSE, D.G.R. n. 11 del 05/01/2018, al termine della propria attività dovranno fornire al Dipartimento i seguenti prodotti scientifici:

- un **report conclusivo sull'attività svolta**, che ne evidenzia i risultati conseguiti, accompagnato da un **breve abstract di ricerca**.

I/le borsisti/e saranno tenuti/e inoltre a compilare un "diario settimanale" in cui annotare l'attività di ricerca svolta per 640 ore totali intervento.

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento, alla normativa vigente in materia e alla normativa vigente in materia e alla Direttiva regionale riferita al finanziamento FSE in oggetto e successive integrazioni.

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia
Rep. 696/2018
Prot. 45069 del 07 agosto 2018

- **PROFILO 1** – Titolo della borsa di ricerca: **Supporto da parte di ricercatore senior per l'assegno "Il Deep Learning come strumento abilitante per l'ispezione non metrologica"**, intervento n. 7 – ID INTERVENTO 68982, durata del contratto mesi 4 (quattro), a decorrere indicativamente dal 15/09/2018;
- **PROFILO 2** – Titolo della borsa di ricerca: **Supporto da parte di ricercatore senior per l'assegno "Tecniche di Machine Learning per l'analisi predittiva dei malfunzionamenti e per la manutenzione programmata"**, intervento n. 8 – ID INTERVENTO 68983, durata del contratto mesi 4 (quattro), a decorrere indicativamente dal 15/09/2018.

Importo: L'importo per ogni singola borsa di ricerca è pari a € 2.000,00 al mese, esente IRPEF e INPS. L'importo erogato, è da ritenersi comprensivo di ogni eventuale costo legato all'espletamento dell'attività di ricerca prevista dal progetto.

Scadenza per la presentazione delle candidature: 31/08/2018 (*così come previsto nella DGR 11/2018 e dal Testo Unico per i Beneficiari della Regione Veneto, il termine non può essere inferiore a 20 giorni dalla data di pubblicazione del bando*).

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/le cittadine extracomunitari/e, in possesso di:

- a) Laurea, Laurea Magistrale o titolo estero equipollente in Informatica.
- b) Nel caso in cui il/la candidato/a non possieda i titoli sopra specificati dovrà dimostrare di avere esperienza di ricerca in ambito informatico almeno triennale in ambito pubblico o privato.

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 <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 il formato è scaricabile al seguente indirizzo <http://www.unive.it/pag/10368>), datato e firmato.

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia
Rep. 696/2018
Prot. 45069 del 07 agosto 2018

- c) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto)
- d) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione

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 "Lavora con noi" www.unive.it/pag/17479/, e nella pagina del sito web di Ateneo denominata "Lavora con noi" www.unive.it/pag/11701/;
- b) Un CV in formato Europeo (formato europass), sottoscritto in originale, recante, oltre all'indicazione del titolo di studio, la descrizione dei titoli scientifico-professionali, con in calce, la dichiarazione resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modifiche e integrazioni, e l'autorizzazione ai dati personali per le finalità legate alla presente procedura di selezione, resa ai sensi del D. Lgs 196/2003, datato e firmato (il formato è scaricabile al seguente indirizzo <http://www.unive.it/pag/10368/>);
- 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 del 31/08/2018**, data di scadenza del Bando e possono essere:

1) consegnate di persona presso la segreteria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica - Ufficio Ricerca, Campus Scientifico, via Torino, Mestre – Venezia, III piano Edificio ALFA (Lun-Ven, dalle 9.30 alle 12.00); **L'UNIVERSITA' CA' FOSCARI RIMANE CHIUSA DALL'11 AL 19 AGOSTO 2018;**

2) inviate tramite Posta Elettronica Certificata all'indirizzo protocollo@pec.unive.it. Indicare nell'oggetto dell'e-mail la seguente dicitura: "**Candidatura borse ricerca FSE 2120-13-11-2018**". La validità di tale invio, come stabilito dalla normativa vigente, è subordinata all'utilizzo da parte del/della candidato/a di casella di posta elettronica semplice/ordinaria anche se indirizzata alla PEC dell'Università Ca' Foscari Venezia. Al messaggio di Posta Elettronica Certificata dovranno essere allegati soltanto documenti in formato PDF;

3) inviate tramite posta elettronica all'indirizzo resente@unive.it specificando nell'oggetto della e-mail Borsa di Ricerca – Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica "**Candidatura borse ricerca FSE 2120-13-11-2018**". 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 per i casi di dispersione delle comunicazioni inviate tramite posta elettronica non certificata. Al messaggio di posta elettronica dovranno essere allegati soltanto documenti in formato PDF.

L'Università non si assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendente da inesatte indicazioni della residenza e del recapito da parte dell'aspirante o da mancata, oppure tardiva, comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici, non imputabili a colpa dell'Amministrazione stessa.

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.

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia
Rep. 696/2018
Prot. 45069 del 07 agosto 2018

La graduatoria sarà resa nota nella pagina web del Dipartimento <https://www.unive.it/data/17576/> e nella pagina del sito web di Ateneo al link <https://www.unive.it/data/12122/>.

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 candidata/o 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 e all'assegnazione della borsa.

Conferimento della borsa e pubblicità degli atti

Ricevuti gli atti relativi alle selezioni, il Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica approva con proprio decreto la graduatoria e i verbali della procedura di selezione e li rende pubblici.

La segreteria del Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica che ha emesso il bando trasmetterà al/alla vincitore/vincitrice designato/a una comunicazione a mezzo posta elettronica, 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 o di mancata comunicazione di mancata accettazione da parte del/della vincitore/vincitrice, 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 nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo – Albo online <http://www.unive.it/data/30402/>, nell'apposita pagina web del Dipartimento "Ricerca > Bandi Borse di Ricerca" all'indirizzo <http://www.unive.it/data/17576/>, e nella pagina del sito web di Ateneo denominata "Lavora con noi > Selezioni Ricercatori > Bandi Borse di Ricerca" all'indirizzo <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.

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 Ester Da Ponte, e-mail: esterdp@unive.it.
Tel. n. 041/2348622

Norme finali

Per quanto non previsto dal presente Bando si rinvia al Regolamento, alla normativa vigente in materia e alla Direttiva regionale riferita al finanziamento FSE in oggetto e successive integrazioni.

Decreto del Direttore del Dipartimento di Scienze Ambientali,
Informatica e Statistica Università Ca' Foscari Venezia
Rep. 696/2018
Prot. 45069 del 07 agosto 2018

Venezia, 07 agosto 2018

Il Direttore di Dipartimento di Scienze Ambientali, Informatica e Statistica
Prof. Antonio Marcomini

VISTO

La Responsabile del procedimento
Dott.ssa Ester Da Ponte
Tel. 041/2348622

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