



Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

Bando per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca – Università Ca' Foscari Venezia

Dipartimento di Studi Umanistici

(L. 240 del 30 Dicembre 2010, art. 18, DL 19/2012; Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca emanato con DR n. 1141/2020 del 19/11/2020)

Descrizione

Il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 5/2021, Prot. n. 1376-VII/16 del 12/01/2021, relativo all'attivazione della borsa di ricerca del presente bando, invita a sottoporre candidature per **n. 1 borsa di ricerca della durata di n. 7 mesi**, dal titolo **"Deep learning e il layout di tavolette cuneiformi"**, settore scientifico-disciplinare L-OR/03 Assiriologia, tutor dott.ssa Paola Corò, nell'ambito del progetto SPIN2 "The king's librarians at work. Applying machine learning and computer vision to the study of scribal marks on cuneiform tablets", Principal Investigator dott.ssa Paola Corò, CUP H74I19001440005.

Il/La borsista dovrà svolgere la seguente attività di ricerca: innestandosi sui risultati ottenuti in una prima fase della ricerca nel contesto della segmentazione delle immagini e individuazione di algoritmi per la *object detection* di marcature sulla superficie della tavoletta, l'obiettivo della borsa di ricerca è l'implementazione di algoritmi di deep learning per descrivere in termini di features le differenti parti di una tavoletta cuneiforme in modo da determinare la correlazione tra il contenuto testuale/strutturale e la presenza di *firing holes*.

Per quanto non previsto dal presente Avviso si rinvia al Regolamento e alla normativa vigente in materia, consultabile all'indirizzo <http://www.unive.it/pag/9734>.

Durata del contratto: 7 mesi, a decorrere indicativamente dal **01/02/2021**

Importo: L'importo della borsa di ricerca è pari a **7.500,00 €** 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: 27/01/2021 h. 12

Qualora il termine di scadenza indicato cada di sabato o in giorno festivo, la scadenza è prorogata al primo giorno feriale utile.

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

Alla selezione possono partecipare i cittadini appartenenti a Stati membri dell'Unione Europea e i cittadini extracomunitari, in possesso di:

- **Laurea Informatica, ingegneria informatica o lauree affini**
- **Idoneo curriculum scientifico professionale**

Ai/Alle candidati/e sono richieste le seguenti capacità, conoscenze e competenze:

- attività certificata di training in ambito informatico;
- certificazione di abilità in ambito informatico ottenute da enti riconosciuti (università, istituti, enti, software house ecc);
- conoscenza di Python;
- conoscenza di Pytorch oppure TensorFlow;



Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

- conoscenza della lingua inglese (minimo B2 certificato e/o redazione di tesi in lingua inglese)

Sarà considerato titolo preferenziale:

- essere risultati vincitori di altri Bandi di Ricerca dell'Università Ca' Foscari o di altre università e/o essere stati selezionati in bandi di mobilità competitivi come ad es. Erasmus.

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

I candidati sono ammessi 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.

Il/la borsista, al termine della propria attività, dovrà fornire al dipartimento i seguenti prodotti scientifici:

- Creazione di metodi di Machine Learning per analizzare le immagini delle tavolette al fine di estrarre le caratteristiche peculiari che ne compongono il layout.
- Creazione di un modello per classificare le tavolette in base alle proprietà geometrico/spaziali che caratterizzano i vari tipi di firing holes.
- Realizzazione della documentazione del software sviluppato

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 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 candidati devono presentare:

- a) Il modulo di domanda allegato, datato e firmato. Il modulo è reperibile anche nella sezione informatica dell'Albo Ufficiale di Ateneo – Albo on line ([link](#)), nell'apposita pagina web del Dipartimento ([link](#)) e nella pagina del sito web di Ateneo al [link](#).
- b) Nel modulo di domanda ciascun candidato dovrà indicare sotto la sua responsabilità:
 - il titolo di studio posseduto;
 - la cittadinanza (se cittadino non appartenente all'Unione Europea presente sul territorio italiano: il possesso del permesso di soggiorno valido alla data di scadenza del bando);
 - di avere l'idoneità fisica alla collaborazione;
 - di essere a conoscenza che il conferimento della borsa di ricerca non è compatibile con le posizioni di cui all'art. 12 del Regolamento per l'attivazione di borse per attività di ricerca e dalla normativa vigente;
 - di non essere destinatario di provvedimenti restrittivi della libertà personale;
 - di non avere un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento o alla struttura che effettua la chiamata ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo e di essere consapevole di quanto previsto dalla Legge 240/2010 art. 18 c. 1 lettera b);



Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

- eventuale godimento di benefici previsti dalla L. 104/92.
- c) Un CV in formato Europeo allegato (o disponibile online (<http://www.unive.it/pag/10368>), datato e firmato).
 - La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto).
 - Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione
- d) La fotocopia di un valido documento di identità (Carta di Identità o Passaporto);
- e) Ogni altro documento, titolo o pubblicazione utile alla selezione.

Come inviare la candidatura

Le candidature possono essere:

1) **inviare tramite Posta Elettronica Certificata** all'indirizzo protocollo@pec.unive.it. Indicare nell'oggetto dell'e-mail la seguente dicitura: **"Borsa di ricerca-DSU - Deep learning e il layout di tavolette cuneiformi"**.

2) **inviare tramite posta elettronica** all'indirizzo ricerca.dsu@unive.it specificando nell'oggetto della e-mail **"Borsa di ricerca-DSU - Deep learning e il layout di tavolette cuneiformi"**. Il candidato si assume in tali casi le responsabilità derivanti dall'eventuale mancato recapito della domanda e della relativa documentazione. L'Università non assume alcuna responsabilità per i casi di dispersione delle comunicazioni inviate tramite posta elettronica non certificata.

Procedure di selezione e modalità di valutazione

La selezione delle candidature viene effettuata, sulla base dei soli 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, ed è chiamata a definire, sulla base dei punteggi attribuiti, una graduatoria finale di merito e individuare il vincitore. In caso di pari merito deve essere designato il candidato 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 o di cessazione anticipata della collaborazione all'attività di ricerca, la borsa sarà assegnata ad altro candidato 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 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 vincitore designato 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 vincitore dovrà, a pena di decadenza, accettare la borsa. In caso di rinuncia la borsa sarà assegnata ad altro candidato 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, nell'apposita pagina web del Dipartimento ([link](#)) e nella pagina del sito web di Ateneo al [link](#).



Università
Ca' Foscari
Venezia

Bando per borsa di ricerca

Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

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., il responsabile del procedimento amministrativo della presente selezione è la dott.ssa Alessandra Bertazzolo, Segretario del Dipartimento di Studi Umanistici.

Norme finali

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

Venezia, 12 gennaio 2021

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giovanni Vian

Il Responsabile del procedimento
Dott.ssa Alessandra Bertazzolo

(decreto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e s.m.i.)