



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 399/2018 del 04/05/2018)

**Descrizione**

Il Dipartimento di Studi Umanistici dell'Università Ca' Foscari Venezia, in base al Decreto del Direttore n. 427/2020, Prot. n. 22979-VII/16 del 04/05/2020, relativo all'attivazione della borsa di ricerca del presente bando, invita a sottoporre candidature per **n. 1 borsa di ricerca** della **durata di n. 8 mesi**, dal titolo **"Studio di tavolette cuneiformi attraverso metodi di automazione d'analisi"**, 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:** studio di nuovi algoritmi di machine learning per l'analisi del layout delle immagini di tavolette cuneiformi e lo studio di marcature di forma circolare, definite in letteratura 'firing holes', impresse sulla loro superficie da parte degli scribi. Nel contesto dell'attività di ricerca verranno progettati e implementati algoritmi per la segmentazione delle immagini per la determinazione del layout delle tavolette e algoritmi di 'object detection' per l'individuazione dei cd. '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>.

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

- Progettazione e implementazione di un algoritmo di segmentazione delle immagini per la determinazione del layout di tavolette cuneiformi.
- Progettazione e implementazione di un algoritmo di 'object detection' per l'individuazione di 'firing holes'.
- Realizzazione della documentazione del software sviluppato.

**Durata del contratto: 8 mesi**, a decorrere indicativamente dal **01/06/2020**

**Importo:** L'importo della borsa di ricerca è pari a **8.500,00 €** 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: 20/05/2020**

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**



Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

**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;
- 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.

**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 compilato, 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) 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;

I/Le candidati/e dovranno dimostrare il possesso dei titoli (escluse le pubblicazioni) mediante le dichiarazioni di cui al citato D.P.R. n. 445/2000.

La mancata o inesattezza delle dichiarazioni di cui alle lettere a, b e c, comporterà l'esclusione dalla selezione.



Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

#### Come inviare la candidatura

Le candidature possono essere:

1) **inviare 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-DSU - Studio di tavolette cuneiformi attraverso metodi di automazione d'analisi"**.

2) **inviare tramite posta elettronica** all'indirizzo [ricerca.dsu@unive.it](mailto:ricerca.dsu@unive.it) specificando nell'oggetto della e-mail **"Borsa di ricerca-DSU - Studio di tavolette cuneiformi attraverso metodi di automazione d'analisi"**. 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](#).

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



Università  
Ca' Foscari  
Venezia

Bando per borsa di ricerca

Decreto del Direttore del Dipartimento di Studi Umanistici

Rep.

Prot. -VII/16 del

---

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.

<b>Norme finali</b>
---------------------

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

Venezia,

Il Direttore del Dipartimento  
Prof.ssa Giovannella Cresci

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.)