



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



## **BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO SUL TEMA “GLI ALGORITMI DI TOPIC MODELLING IN UN’OTTICA DINAMICA”**

Decreto d’urgenza del Direttore n. 5/2016

Scadenza per la presentazione delle domande: 6/4/2016

### **Art. 1 – Oggetto del bando**

E’ indetto il concorso per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio sul tema: “Gli algoritmi di topic modelling in un’ottica dinamica” della durata di 3 mesi e dell’importo di € 3.150,00 lordi (comprensivi di IRAP e degli altri oneri previsti per legge), riservato agli studenti del corso di laurea magistrale in Informatica dell’Università degli Studi di Torino, regolarmente iscritti nell’A.A. 2015/2016, con le caratteristiche indicate all’art. 2.

L’inizio dell’attività è previsto, in ragione delle esigenze della struttura, per il mese di Aprile 2016.

La borsa può essere rinnovata, ai sensi dell’art. 6 del Regolamento d’Ateneo per l’istituzione di borse di studio di ricerca, previa disponibilità di fondi, su richiesta del Responsabile Scientifico.

### **Art.2 – Destinatari del bando e criteri di ammissione**

Possono presentare domanda gli studenti del corso di laurea magistrale in Informatica dell’Università degli Studi di Torino, regolarmente iscritti nell’A.A. 2015/2016, con le seguenti caratteristiche:

- 1) possesso del titolo di studio triennale in Informatica
- 2) voto di laurea triennale non inferiore a 105/110
- 3) un voto medio negli esami sostenuti nella laurea magistrale in Informatica non inferiore a 27/30.

#### **Costituiscono titoli preferenziali:**

- a) precedenti e significative esperienze nell’ambito delle attività inerenti al bando;
- b) esperienze maturate nell’ambito di data mining e programmazione in particolare in JAVA e Python;
- c) buone votazioni di esami negli studi universitari pregressi;
- d) buone capacità di organizzazione di contenuti e scrittura in lingua italiana di testi;
- e) disponibilità ad un impegno continuativo che richiede presenza e lavoro di gruppo presso le strutture universitarie;
- f) buona conoscenza di statistica.

La borsa di studio di cui al presente titolo è incompatibile, a norma dell’art. 6, L. 398/1989, con la Borsa di Studio dell’Ente Regionale per il Diritto allo Studio Universitario e con altre Borse di Studio di Enti pubblici e/o privati per l’A.A. 2015/2016.

L’Università degli Studi di Torino garantisce parità di trattamento tra uomini e donne.

### **Art. 3 – Come candidarsi e termine di presentazione delle domande**

La presentazione della domanda dovrà avvenire con una delle seguenti modalità:

- Consegna a mano, personalmente o a mezzo di una terza persona munita di delega da parte dell’interessato, (in busta chiusa recante i riferimenti del bando all’esterno della busta) presso la Segreteria del Dipartimento

di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis", Lungo Dora Siena n.100/A, Torino, nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle 9 alle 12 e dalle 14 alle 15,30;

- Raccomandata A.R. (farà fede la data del timbro postale);

- Posta Elettronica Certificata: [de-segretario@pec.unito.it](mailto:de-segretario@pec.unito.it) allegando in pdf la domanda di partecipazione e tutta la documentazione richiesta.

Le domande dovranno essere presentate entro le ore 12 del 6/4/2016.

La scadenza è da ritenersi perentoria, cioè non derogabile per alcun motivo.

Gli aspiranti potranno allegare la scansione di altri titoli e documenti che ritengano opportuno produrre nel proprio interesse.

#### **Art. 4 - Commissione Giudicatrice e selezione delle candidature**

La Commissione, composta da tre membri del Dipartimento, è nominata dal Consiglio del Dipartimento. I componenti della Commissione saranno resi noti dopo la scadenza del termine della presentazione delle domande mediante pubblicazione sul sito del Dipartimento.

La selezione per l'assegnazione della Borsa avviene per titoli e curriculum.

Al fine dell'assegnazione della Borsa di Studio sarà formulata una graduatoria di merito sulla base delle domande regolarmente pervenute.

A parità di posizione in graduatoria prevarranno le condizioni di reddito meno agiate, che gli studenti interessati dovranno provare producendo il cosiddetto modello ISEE entro 10 giorni lavorativi dalla richiesta. In caso di mancato invio della documentazione, lo studente sarà automaticamente collocato nella posizione immediatamente successiva a quella di parità.

Successivamente alla valutazione delle eventuali situazioni di parità, la graduatoria sarà resa definitiva.

#### **Art. 5 – Assegnazione Borsa di Studio e pubblicazione vincitori**

La Borsa di Studio di cui al presente titolo, sarà conferita sulla base del giudizio espresso dalla Commissione di cui all'articolo 4 e sarà erogata in due rate, previa dichiarazione sull'assolvimento della stessa da parte del responsabile della struttura presso cui il borsista svolgerà l'attività.

La graduatoria sarà resa nota attraverso la pubblicazione sul sito di Dipartimento e all'Albo on line di Ateneo.

Si ribadisce il carattere meramente informativo di queste segnalazioni, richiamando l'obbligo dello studente alla verifica autonoma delle pubblicazioni sul sito.

#### **Art. 6 - Trattamento dei dati e diritto di accesso**

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti dall'Università degli Studi di Torino per le finalità di gestione della selezione e saranno trattati anche successivamente alla conclusione della procedura selettiva per le finalità inerenti all'eventuale fruizione della borsa di studio. I dati forniti dai candidati saranno inoltre trattati per lo svolgimento delle funzioni istituzionali dell'Università degli Studi di Torino nei limiti stabiliti dalle leggi, dai regolamenti e nel rispetto dei principi di trasparenza, correttezza, riservatezza e necessità.

Ai sensi dell'art. 4, lettera a) del D. Lgs. 196/2003, si intende per "trattamento" qualunque operazione o complesso di operazioni, effettuati anche senza l'ausilio di strumenti elettronici, concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, la consultazione, l'elaborazione, la modificazione, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distruzione dei dati, anche se non registrati in un banca dati.

I dati raccolti potranno essere comunicati ad altri soggetti pubblici e privati con le modalità e nei limiti stabiliti dal citato Decreto Legislativo e dal Regolamento di attuazione del "Codice in materia di protezione dei dati personali" dell'Università degli Studi di Torino.

Il conferimento dei dati richiesti è obbligatorio ai fini della valutazione dei requisiti di partecipazione, pena l'esclusione dalla selezione. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del D. Lgs. 196/2003, tra i quali

figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi.

Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Rettore dell'Università degli Studi di Torino, Titolare del trattamento.

Il Responsabile del trattamento è il Direttore del Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis” dell'Università degli Studi di Torino.

Il Responsabile del procedimento di accesso è il Direttore del Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis” dell'Università degli Studi di Torino.

#### **Art.7 – Normativa di riferimento**

Per quanto non compreso nel presente bando di concorso si fa riferimento alla normativa vigente in materia di borse di studio.

La normativa di riferimento è la legge n. 398 del 30/11/89; il decreto legislativo n. 68 del 29/03/2012 e l'art. 97, comma 3 del Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità; lo Statuto dell'Università degli Studi di Torino, emanato con D.R. n. 1730 del 15/03/2012 e s.m.i.

Torino, 22/3/2016

f.to Prof. Federico Revelli  
Direttore del Dipartimento  
di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis”

## **PROGETTO “GLI ALGORITMI DI TOPIC MODELLING IN UN’OTTICA DINAMICA”**

### Struttura Ospitante

Il Progetto si svolgerà presso il Dipartimento di Economia e Statistica “Cognetti de Martiis” - Campus Luigi Einaudi - Lungo Dora Siena n.100/A - Torino.

### Modalità di svolgimento del Progetto

Il progetto prevede l'applicazione di algoritmi di topic modelling, in particolare LDA, per l'analisi di grandi dataset di testo.

### Obiettivi del Progetto

Il progetto prevede:

- Sintesi della letteratura statistico-informatica rilevante che tratta la LDA;
- Analisi delle strutture gerarchiche dei topic;
- Analisi della co-occorrenza dinamica dei pattern;
- Visualizzazione dei risultati.

## DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

### RELATIVA AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GLI ALGORITMI DI TOPIC MODELLING IN UN'OTTICA DINAMICA"

IL/LA SOTTOSCRITTO/A \_\_\_\_\_

NATO/A \_\_\_\_\_ IL \_\_\_\_\_

RESIDENTE A \_\_\_\_\_

CITTADINANZA \_\_\_\_\_

TEL \_\_\_\_\_ EMAIL \_\_\_\_\_

RECAPITO (se diverso dalla residenza)

\_\_\_\_\_

#### CHIEDE

DI ESSERE AMMESSO/A AL CONCORSO PER L'ATTRIBUZIONE DI N. 1 BORSA DI STUDIO  
NELL'AMBITO DEL PROGETTO "GLI ALGORITMI DI TOPIC MODELLING IN UN'OTTICA  
DINAMICA".

CONSAPEVOLE CHE LE DICHIARAZIONI MENDACI SONO PUNITE AI SENSI DEL CODICE  
PENALE E DELLE LEGGI SPECIALI IN MATERIA COME PREVISTO DALL'ART. 76 D.P.R.  
445/2000

A tale scopo:

#### DICHIARA

- ☐ di essere laureando nel Corso di Laurea Magistrale in Informatica, regolarmente iscritto all'A.A. 2015/2016;
- ☐ di avere una media negli esami sostenuti nella laurea magistrale non inferiore a 27/30;
- ☐ eventuali altre competenze

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

#### ALLEGA:

- ☐ curriculum vitae
- ☐ certificazione laurea triennale in Informatica e votazione finale
- ☐ titoli preferenziali e documenti che ritiene opportuno produrre nel proprio interesse.

Torino, \_\_\_\_\_

IL RICHIEDENTE

\_\_\_\_\_