



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 2 BORSE DI STUDIO SUL PROGETTO “BIG DATA ANALYTICS: DATA CLEANSING E ANALISI PRELIMINARE SU R”

Decreto d'urgenza del Direttore n. 3/2016
Scadenza per la presentazione delle domande: 11/3/2016

Art. 1 – Oggetto del bando

E' indetto il concorso per il conferimento di n. 2 Borse di Studio, della durata di 1 mese e dell'importo di Euro 300,00 lordi cadauna (comprensivi di IRAP e degli altri oneri previsti per legge), riservato agli studenti dei corsi di laurea magistrale in classi economico-statistiche 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 1°/4/2016.

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 dei corsi di laurea magistrale in classi economico-statistiche 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 Scienze Statistiche
- 2) voto di laurea triennale non inferiore a 108/110.

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;
- c) buone votazioni di esami negli studi universitari progressi;
- 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, 10153 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 allegando in pdf la domanda di partecipazione e tutta la documentazione richiesta.

Le domande dovranno essere presentate entro le ore 12 dell'11/3/2016

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 delle Borse avviene per titoli e curriculum.

Al fine dell'assegnazione delle Borse 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 Borse di Studio e pubblicazione vincitori

Le Borse di Studio di cui al presente titolo, saranno conferite sulla base del giudizio espresso dalla Commissione di cui all'articolo 4 e saranno erogata in una sola rata, previa dichiarazione sull'assolvimento della stessa da parte del responsabile della struttura presso cui i borsisti svolgeranno 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, 25/2/2016



Prof. Federico Revelli
Direttore del Dipartimento
di Economia e Statistica "Cognetti de Martiis"

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "F. Revelli", written over a blue horizontal line.

**PROGETTO “BIG DATA ANALYTICS: DATA CLEANSING
E ANALISI PRELIMINARE SU R”**

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 richiede l'uso di R e si svolgerà in quattro fasi:

- 1) Raccordo dei dataset sui consumi messi disposizione dal Dipartimento per gli anni 2005-2015;
- 2) Formulazione di algoritmo per data cleansing (doppioni, errori, standardizzazione);
- 3) Creazione del nuovo dataset con codici riconducibili a quello originale;
- 4) Analisi preliminare: codificazione variabili; missing value; descrittive.

Obiettivi del Progetto

Il progetto è finalizzato alla pulizia e normalizzazione di vari dataset collegati e alla creazione di una base dati utilizzabile per le successive elaborazioni.

DOMANDA DI PARTECIPAZIONE

RELATIVA AL BANDO DI CONCORSO FINALIZZATO ALL'ATTRIBUZIONE DI N. 2 BORSE DI STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO "BIG DATA ANALYTICS: DATA CLEANSING E ANALISI PRELIMINARE SU R"

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. 2 BORSE DI STUDIO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DAL TITOLO "BIG DATA ANALYTICS: DATA CLEANSING E ANALISI PRELIMINARE SU R".

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 regolarmente iscritto all'A.A. 2015/2016 al Corso di Laurea Magistrale _____

eventuali altre competenze

ALLEGA:

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

Torino, _____

IL RICHIEDENTE
