



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

*Decreto Direttoriale Repertorio n. 96/2018
Prot n. 742 del 29/11/2018 (2018-UNTODIN-0000742)*

Bando n. 67/2018 – Responsabile Scientifico Prof. Guido Boella

Data scadenza bando: 17/12/2018 ore 12.00

BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DAL TITOLO "TECNOLOGIE BLOCKCHAIN E ASPETTI DI SCALABILITÀ: ANALISI CRITICA E STUDIO DI UNA PROPOSTA ALTERNATIVA", AI SENSI DEL REGOLAMENTO PER L'ISTITUZIONE DI BORSE DI STUDIO DI RICERCA, EMANATO CON D.R. N. 3842 DEL 21/06/2013 E SUCCESSIVAMENTE MODIFICATO CON D.R. N. 1977 DEL 05/05/2014, ART. 1, LETTERA A).

IL DIRETTORE
Premesso

Che con deliberazione del 25/09/2018 il Dipartimento di Informatica ha deliberato l'attivazione di **N. 1** borsa di studio di ricerca di cui all'art. 1 lettera a) del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino;

DECRETA

Art. 1 – Borsa di studio di ricerca

Il Dipartimento di Informatica, bandisce n. 1 borsa di studio di ricerca della durata di **6 mesi**, ai sensi dell'art. 1 lettera a) del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino, su fondi derivanti dal progetto di ricerca europeo Urban Innovative Action - UIA01-051, (Codice Progetto: BOEG_UIA_16_01), Titolo: "The collaborative management of urban commons to counteract poverty and socio-spatial polarisation (CO-CITY)", Titolare: Prof. Guido Boella.

L'importo della borsa è di **€. 6.796,32** ed è corrisposto in rate mensili posticipate.

La borsa, volta a favorire la formazione del borsista nello svolgimento di un'attività di ricerca, è destinata allo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: "**Tecnologie blockchain e aspetti di scalabilità: analisi critica e studio di una proposta alternativa**" consiste in:

- Studio dello stato dell'arte delle principali proposte che affrontano il problema della scalabilità in ambito blockchain
- Formulazione di una proposta migliorativa operante in blockchain basate sul concetto di smart-contract

L'attività inerente la borsa di studio di ricerca si svolgerà presso i locali del Dipartimento Informatica dell'Università di Torino, siti in C.so Svizzera, 185, Cap. 10149, Torino.

L'inizio dell'attività è stabilito, in ragione delle esigenze della struttura e della ricerca, dal Responsabile Scientifico in accordo con il Direttore del Dipartimento e con il borsista.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Art. 2 - Requisiti di ammissione

La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso della Laurea Magistrale/Specialistica in **Matematica** (Classe di Laurea LM40-45S), ovvero Laurea Magistrale/Specialistica in **Informatica** (Classe di Laurea LM18-23S) (D.M. 270/2004) (D.M. 509/1999), ovvero Laurea triennale in **Scienze Matematiche** (Classe di laurea L35-Class 32), ovvero Laurea triennale in **Scienze e Tecnologie Informatiche** (Classe di Laurea L31-Class 26) (D.M. 270/2004)(D.M. 509/1999), ovvero di titoli equivalenti dei precedenti ordinamenti (ex ante D.M. 509/1999), ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniera.

In tale ultimo caso, qualora il candidato non sia già in possesso della “Dichiarazione di equipollenza” rilasciata dal MIUR, deve richiederla alla Commissione Giudicatrice che può esprimersi ai soli fini della fruizione della borsa di studio.

I candidati devono essere in possesso dei seguenti ulteriori requisiti:

1. Conoscenza dei meccanismi alla base delle tecnologie blockchain e più in generale dei distributed ledger;
2. Conoscenza delle tecniche crittografiche;
3. Conoscenza e utilizzo di smart-contract;
4. Conoscenza della lingua inglese.

E' preclusa la partecipazione alla presente procedura a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un Professore afferente al Dipartimento di Informatica, ovvero con il Rettore, con il Direttore Generale o con un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Art. 3 – Responsabile Scientifico

Il Responsabile Scientifico, sotto la cui supervisione il borsista svolgerà la propria attività di ricerca, è il Prof. Guido Boella.

Al Responsabile Scientifico è affidato il controllo del corretto svolgimento dell'attività del borsista. In caso di grave e continuato inadempimento da parte del borsista, il Responsabile Scientifico deve tempestivamente comunicare al Dipartimento una motivata richiesta di decadenza dalla borsa.

Art.4 - Prove

La selezione per l'assegnazione della borsa è per titoli, curriculum e colloquio.

La Commissione dispone di 100 punti da suddividere in 70 punti per la valutazione dei titoli e 30 punti per la prova orale.

Entro tali limiti, la Commissione stabilisce i criteri per l'assegnazione dei punti ai titoli e/o al colloquio, nonché il punteggio minimo per l'ammissione all'orale.

In ogni caso la Commissione deve attribuire un punteggio al titolo di Dottore di ricerca o titolo equivalente conseguito all'estero.

Il colloquio è volto su argomenti connessi al tema di ricerca oggetto della borsa di studio e all'accertamento della conoscenza della lingua inglese.

La prova orale si svolgerà **il giorno 18/12/2018 alle ore 10,30**, presso lo studio del Responsabile Scientifico, presso il Dipartimento di Informatica – I piano.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Il presente avviso è pubblicato all'Albo Ufficiale di Ateneo, sul sito web del Dipartimento nella sezione "News - Bandi" che contiene il link diretto all'Albo di Ateneo, sul sito web di Ateneo e diffuso tramite Infonews.

Al termine dei lavori la commissione formula e pubblicizza la graduatoria che sarà pubblicata all'Albo Ufficiale di Ateneo, sul sito web del Dipartimento nella sezione "News - Bandi" che contiene il link diretto all'Albo di Ateneo e sul sito web di Ateneo.

In caso di rinuncia da parte del vincitore, la borsa di studio o la parte restante di essa può, su richiesta del Responsabile Scientifico, essere assegnata a concorrenti classificati idonei secondo l'ordine della graduatoria ove capiente.

Lo scorrimento della graduatoria è in ogni caso possibile solo ove residui un periodo pari ad almeno tre mesi di borsa.

Art. 5 - Commissione

La Commissione, composta da tre esperti nel settore di ricerca oggetto della borsa di studio, sarà nominata con decreto direttoriale e successivamente ratificata con delibera del Consiglio di Dipartimento di Informatica.

I componenti della Commissione saranno resi noti dopo la scadenza del termine della presentazione delle domande mediante pubblicazione all'Albo Ufficiale di Ateneo e sul sito web del Dipartimento nella sezione "News - Bandi" che contiene il link diretto all'Albo di Ateneo.

Art. 6 - Presentazione delle domande

La domanda di ammissione al concorso, redatta in carta semplice secondo lo schema allegato al presente bando (**Allegato A**), nonché corredata dalla fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità, dovrà indicare il riferimento al presente bando e dovrà essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Informatica, C.so Svizzera 185, Torino, e dovrà pervenire presso la Sezione Contratti al Personale e missioni Polo Scienze della Natura - Dipartimento di Informatica, inderogabilmente **entro e non oltre le ore 12,00 del 17/12/2018**, mediante una delle seguenti modalità:

- consegna diretta alla Sezione Contratti al Personale e Missioni Polo Scienze della Natura – Dipartimento di Informatica, Corso Svizzera 185, 10149 Torino, nei seguenti orari: dal lunedì al venerdì dalle ore 10,00 alle ore 12,00, in busta chiusa (sulla quale dovrà chiaramente comparire la dicitura: **Domanda di partecipazione al bando n. 67/2018 del 29/11/2018**);

- via posta elettronica certificata (PEC), inviando dal proprio indirizzo di PEC personale, una email all'indirizzo: **dipinfo@pec.unito.it**, contenente la domanda di partecipazione, debitamente compilata e sottoscritta, nonché ogni altro documento richiesto, in formato PDF, unitamente alla scansione di un valido documento di identità (citare nell'oggetto dell'email **"Domanda di partecipazione al bando n. 67/2018 del 29/11/2018"**).

Le suddette domande saranno considerate prodotte in tempo utile se pervenute entro la scadenza suindicata.

Il candidato può dichiarare, mediante autocertificazione, il possesso dei requisiti previsti dal bando di concorso.

Nella domanda ciascun candidato dovrà indicare:

1) cognome e nome, data e luogo di nascita, residenza;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

- 2) titolo di studio, data, voto e sede di conseguimento;
- 3) indirizzo presso il quale desidera che gli siano fatte pervenire tutte le comunicazioni relative ed eventuale numero telefonico;
- 4) di non aver riportato condanne penali né di avere procedimenti penali in corso.

Solo per i candidati che abbiano conseguito la laurea all'estero e non siano già in possesso della dichiarazione di equipollenza, la domanda dovrà altresì contenere la richiesta di dichiarazione di equipollenza ai soli fini della fruizione della borsa di studio.

Alla domanda di partecipazione dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- a) curriculum vitae e studiorum, datato e firmato;
- b) elenco delle pubblicazioni ed altri titoli scientifici ed accademici;
- c) copia di un documento di identità in corso di validità e del codice fiscale.

Art. 7 – Conferimento borsa di studio

La borsa di studio è conferita con lettera d'incarico; tale lettera deve essere sottoscritta, per accettazione, dal borsista ed essere restituita al Dipartimento di Informatica entro e non oltre cinque giorni dalla sua ricezione unitamente ad ogni altra documentazione richiesta dagli uffici e necessaria per il conferimento della borsa stessa.

A tutti i partecipanti viene comunicato l'esito del concorso mediante affissione alla bacheca del Dipartimento della graduatoria finale e pubblicazione, così come indicato nell'art. 4 del presente bando.

In caso di non accettazione, la borsa, su richiesta del Responsabile Scientifico, è assegnata a concorrenti classificati idonei secondo l'ordine della graduatoria, ove capiente.

Art. 8 - Copertura assicurativa

La borsa è comprensiva del costo, a carico del Dipartimento, di adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro gli infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie ovvero presso strutture esterne presso le quali il borsista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile derivante dai danni a persone e cose provocati dal borsista.

Per la stipulazione della polizza assicurativa si deve fare riferimento alle condizioni contrattuali indicate dai competenti uffici dell'amministrazione centrale.

Art. 9 - Caratteristiche della borsa

Il godimento della borsa non costituisce rapporto di lavoro autonomo o subordinato ed in nessun caso le attività svolte dal borsista possono essere proprie di prestazioni libero-professionali e/o di lavoro dipendente.

La borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali, né a valutazioni o riconoscimenti giuridici ed economici, né a riconoscimenti automatici a fini previdenziali.

La borsa è esente dall'imposta locale sui redditi e da quella sul reddito delle persone fisiche.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

La borsa non può essere cumulata con assegni di ricerca e con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da istituzioni nazionali o straniere utili ad integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca dei borsisti.

Previa disponibilità di fondi, il Consiglio di Dipartimento può deliberare, su richiesta del Responsabile scientifico, il rinnovo della borsa ai sensi dell'art. 6 del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino.

La durata complessiva dei rapporti instaurati dall'Ateneo anche per periodi non consecutivi, con il medesimo soggetto, compresi gli eventuali rinnovi, non può comunque essere superiore a quattro anni, sempre ai sensi dell'art. 6 del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino.

La borsa può essere sospesa in caso di grave e certificata malattia del borsista che si protragga per un periodo pari o superiore ad un mese.

E' altresì prevista la sospensione della borsa per maternità e per paternità in analogia a quanto disposto per i dottorandi e per gli assegnisti di Ricerca dell'Università di Torino. La sospensione della borsa è disposta con proprio decreto dal Direttore del Dipartimento di Informatica sentito il Responsabile Scientifico.

Esclusivamente per ragioni inerenti all'eventuale scadenza dei fondi disponibili, durante il periodo di sospensione delle attività per maternità/paternità, l'interessato/a può continuare a percepire la borsa; in tal caso le attività di ricerca dovranno proseguire oltre il termine del percepimento della borsa per un periodo pari al periodo di sospensione. In caso di mancato recupero del periodo di sospensione, l'interessato/a dovrà restituire le rate percepite corrispondenti al periodo non recuperato.

Art. 10 - Diritti e doveri del borsista

Il borsista ha diritto di accedere alle strutture di ricerca cui è assegnato e di usufruire di tutti i servizi a disposizione secondo la normativa vigente nella struttura.

Il borsista è tenuto altresì a svolgere l'attività prevista dall'art. 1 del presente bando, ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura a cui è stato assegnato e di mantenere la necessaria riservatezza per quanto attiene dati, informazioni o conoscenze in merito a processi e prodotti acquisiti durante lo svolgimento dell'attività.

I risultati delle ricerche effettuate dal borsista sono di esclusiva proprietà dell'Università. Qualora il borsista intenda pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche stesse deve preventivamente essere autorizzato dal Consiglio di Dipartimento citando l'ente finanziatore e l'Università.

Al termine del periodo di fruizione della borsa l'assegnatario è tenuto a redigere una relazione scientifica sull'attività svolta, che verrà tenuta agli atti, da presentare unitamente alla valutazione del Responsabile Scientifico, al Direttore del Dipartimento.

Per le borse di cui al punto A) dell'art. 1 del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca", i risultati delle ricerche cui contribuisce il borsista sono di esclusiva proprietà dell'Università; qualora il borsista intenda pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche stesse deve preventivamente essere autorizzato dal Direttore del Dipartimento e deve citare l'Università.

Per le borse di cui al punto B) dell'art. 1 del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca", la proprietà dei risultati delle ricerche nonché la pubblicazione degli stessi sono regolate dalla convenzione di cui all'art. 2 comma 2.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

L'inosservanza delle norme del presente bando, del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino, del "Codice di comportamento dei dipendenti pubblici" (art. 2 co. 3 DPR 62/2013), nonché dei regolamenti universitari, comporterà, sulla base di una delibera Consiglio del Dipartimento, sentito il Responsabile Scientifico, l'immediata decadenza dal godimento della borsa per la parte residuale e l'esclusione del beneficiario da eventuali rinnovi.

Art. 11 - Trattamento dei dati e diritto di accesso

Ai sensi dell'art. 13 del D. Lgs. 196/2003, si informa che i dati personali forniti dal candidato 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 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 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 Informatica dell'Università degli Studi di Torino.

Il responsabile del procedimento di accesso è il Direttore del Dipartimento di Informatica dell'Università degli Studi di Torino.

Art. 12 - Norma di chiusura

Per tutto quanto non espressamente previsto dal presente bando di concorso si rinvia alle norme di cui al "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino nonché ai regolamenti universitari ed alle legge vigenti in materia di borse di studio universitarie.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

Eventuali comunicazioni urgenti relative al presente bando verranno pubblicizzate sul sito web del Dipartimento, nella sezione News - Avvisi.

Torino, 29/11/2018

F.to Il Direttore
Prof. Guido Boella

Il presente documento è conforme al documento originale ed è prodotto per la pubblicazione sul Portale istituzionale nella modalità necessaria affinché risulti fruibile dai software di ausilio, in analogia a quanto previsto dalla legge sull'accessibilità. Il documento originale con le firme autografe è a disposizione presso gli uffici della struttura competente.

Allegato A

Al Direttore del Dipartimento di Informatica

Oggetto: Domanda di partecipazione al concorso per l'attribuzione di n. 1 borsa di studio di ricerca, bandita dal Dipartimento di Informatica, bando n. 67/2018 del 29/11/2018

Il Sottoscritto _____ nato a _____, il _____ e residente in _____ presenta la propria domanda di partecipazione al concorso di cui all'oggetto ed a tal fine, consapevole delle sanzioni penali previste ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/00 in caso di dichiarazioni mendaci e falsità negli atti, uso o esibizione di atti falsi o contenenti dati non più rispondenti a verità, sotto la propria responsabilità

dichiara:

- 1) Di essere cittadino _____
(*qualora trattasi di cittadino extra-comunitario, dovrà essere allegata copia del permesso di soggiorno, carta di soggiorno, eventuale rinnovo*)
- 2) Di aver conseguito la laurea in _____ presso l'Università di _____ con punteggio di _____
- 3) Di aver conseguito il Dottorato di Ricerca in _____ presso l'Università di _____;
- 4) Di non aver riportato condanne penali (*ovvero*) di aver riportato le seguenti condanne penali _____
- 5) Di non avere in corso procedimenti penali (*ovvero*) di avere in corso i seguenti procedimenti penali _____
- 6) Di aver preso visione dell'art. 2 del presente bando e di non essere in possesso di alcuna situazione di incompatibilità.

Dichiara inoltre:

- di essere in possesso degli ulteriori requisiti richiesti dal bando
- di conoscere la/le seguenti lingue straniere _____
- di eleggere domicilio, ai fini del ricevimento delle comunicazioni concorsuali, il seguente indirizzo _____ e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni dello stesso.

Il sottoscritto richiede che la Commissione giudicatrice si esprima sull'equipollenza del proprio titolo di studio ai soli fini della fruizione della borsa di studio.

(*Solo per i candidati che abbiano conseguito la laurea all'estero e non siano già in possesso della dichiarazione di equipollenza*)

Allega alla presente domanda:

- 1) curriculum vitae e studiorum, datato e firmato;
- 2) elenco delle pubblicazioni e altri titoli scientifici e accademici;
- 3) copia di un documento di identità, in corso di validità, e del codice fiscale.

Torino _____

In Fede
