



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO  
DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

*Decreto Direttoriale Repertorio n. 34/2019  
Prot n. 207 del 07/03/2019 (2019-UNTODIN-0000207)*

*Bando n. 15/2019 – Responsabile Scientifico Prof. Marco Grangetto*

**Data scadenza bando: 28/03/2019 ore 12.00**

**BANDO DI CONCORSO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO DAL TITOLO: "SVILUPPO DI UN MODULO PYTHON PER L'ANALISI E L'ADDESTRAMENTO DI RETI NEURALI SPARSE" 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 Consiglio di Dipartimento del 25/02/2019, il Dipartimento di Informatica ha deliberato l'attivazione di numero una 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 **numero 1** borsa di studio di ricerca della durata di **3 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 dalla Convenzione di ricerca con Sisvel Technology Srl (Codice Progetto: GRAM\_CT\_RIC\_17\_01), Titolo: "Metodi innovativi per l'elaborazione di contenuti multimediali per la produzione di materiale audiovisivo in realtà virtuale e/o aumentata", Titolare: Prof. Marco Grangetto.

L'importo della borsa è di €. **3.398,16** 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 "**Sviluppo di un modulo python per l'analisi e l'addestramento di reti neurali sparse**" consistente nello sviluppo di un modulo python per l'addestramento di reti neurali per applicazioni di elaborazione di immagini con vincoli di sparsità.

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

**Art. 2 - Requisiti di ammissione**

La borsa è destinata a cittadini italiani e stranieri in possesso della Laurea Magistrale/Specialistica in **Informatica** (Classe di Laurea LM18-23S) (D.M. 270/2004) (D.M. 509/1999), ovvero Laurea triennale in **Scienze e Tecnologie Informatiche** (Classe di Laurea L31-Classse 26) (D.M. 270/2004)



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

### DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

(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.

Saranno considerati come titoli preferenziali i seguenti ulteriori requisiti:

1. Esperienza di programmazione python nell’ambito elaborazione di immagini o reti neurali;
2. 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. Marco Grangetto.

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 prestabilisce 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 a saggiare la competenza del candidato su argomenti connessi al tema di ricerca oggetto della borsa di studio e all’accertamento della conoscenza della lingua straniera.

La prova orale si svolgerà **il giorno 29/03/2019 alle ore 10,00**, presso il Laboratorio Tamburelli – I piano Dipartimento di Informatica.

A tutti i partecipanti viene comunicato l’esito del concorso mediante pubblicazione della graduatoria sull’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 ed affissione presso la sede di esame.

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**



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

### DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

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 del Dipartimento di Informatica.

I componenti della Commissione saranno resi noti dopo la scadenza del termine della presentazione delle domande mediante pubblicazione sull'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 1**), deve essere indirizzata al Direttore del Dipartimento di Informatica, inderogabilmente **entro e non oltre le ore 12,00 del 28/03/2019**. La domanda deve essere presentata con una delle seguenti modalità:

- consegna a mano presso la Sezione Contratti al Personale e Missioni del Polo di Scienze della Natura – Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Informatica, Corso Svizzera 185 – 10149 Torino (Orario di ricevimento dal Lunedì al Venerdì: 10.00-12.00);
- via posta elettronica certificata (PEC): **dipinfo@pec.unito.it**, unicamente proveniente da casella PEC.

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;
- 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 un recapito 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 (in formato europeo come allegato alla domanda);
- b) elenco delle pubblicazioni;
- c) copia di un documento di identità in corso di validità e copia 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 **7** 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 pubblicazione della graduatoria sull'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 ed affissione presso la sede di esame.



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

### DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

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.

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**



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO

### DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

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

Il borsista è tenuto ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura a cui è stato assegnato.

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.

L'inosservanza delle norme del presente bando, del "Regolamento per l'istituzione di borse di studio di ricerca" dell'Università di Torino 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 Regolamento UE n. 679 del 2016 in materia di protezione dei dati personali e in attuazione del D.lgs. 101 del 2018, si informa che i dati conferiti (nome, cognome, titolo di studio, residenza, codice fiscale...) saranno trattati, ai sensi del sopra citato regolamento per l'esecuzione di un compito di interesse pubblico o connesso all'esercizio di pubblici poteri ed in particolare per le finalità istituzionali di didattica e di ricerca dall'Università degli Studi di Torino, Titolare del trattamento con sede legale in Via Verdi 8 – 10124 Torino (dati di contatto: indirizzo PEC: [ateneo@pec.unito.it](mailto:ateneo@pec.unito.it)).

Il Responsabile per la protezione dei dati personali (RPD) o Data Protection Officer dell'Università degli Studi di Torino (DPO), è contattabile all'indirizzo di posta elettronica: [rpd@unito.it](mailto:rpd@unito.it)

La base giuridica del trattamento sopra descritto è costituita dalla Legge 30 dicembre 2010, n. 240 "Norme in materia di organizzazione delle Università, del personale accademico e reclutamento".

I dati sono trattati, con o senza strumenti elettronici, da soggetti autorizzati del trattamento dei dati sotto la responsabilità del Titolare per le finalità sopra riportate.

I dati potranno essere comunicati ai Responsabili del trattamento esterni che hanno stipulato specifici accordi, convenzioni o protocolli di intese, contratti con il titolare del trattamento.

I dati potranno essere comunicati alle seguenti categorie di destinatari (enti pubblici es. Edisu, Miur, enti, banca, Agenzie delle Entrate, Ente tesoriere, Cus, Regione, Città Metropolitana, etc.).

Alcuni dati (es. graduatoria) potranno essere pubblicati *on line* nella sezione: "Amministrazione Trasparente" in quanto necessario per adempiere agli obblighi di legge previsti del D. Lgs. n. 33 del 2013 – Testo unico in materia di trasparenza amministrativa.

L'Ateneo si avvale per il perfezionamento delle procedure concorsuali di eventuali fornitori designati responsabili esterni; dei servizi di Google per il settore Educational per i quali sono state



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

adottate adeguate misure di garanzia (per approfondimenti vedasi la sezione Privacy and Security di Google richiamata nella Sezione privacy del sito di Ateneo); tali servizi implicano il trasferimento dei dati personali in un paese terzo extra-europeo (trattasi delle c.d. soluzioni “in cloud” di Google). I dati relativi ai candidati potranno essere conservati per finalità di documentazione amministrativa, storica e di ricerca per un periodo illimitato, nel rispetto degli obblighi di archiviazione imposti dalla normativa vigente.

Si informa l'interessato che ha diritto di proporre reclamo all'autorità di controllo e può rivolgersi all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it)

Gli interessati (soggetti a cui si riferiscono i dati) possono far valere, nei casi previsti, i propri diritti sui dati (diritto di accesso, rettifica, cancellazione, limitazione al trattamento, opposizione al trattamento, come previsto dagli artt. 15-23 del Regolamento UE 2016/679 sopra citato), nei confronti dell'Università degli Studi di Torino inviando una specifica istanza ad oggetto: “diritti privacy” al Polo di Scienze della Natura - Via Valperga Caluso n.35 – 10125 - Torino, i cui contatti e-mail sono i seguenti:

[compensi.scienzenatura@unito.it](mailto:compensi.scienzenatura@unito.it)

[amministrazione.scienzenatura@unito.it](mailto:amministrazione.scienzenatura@unito.it)

[amministrazione.scienzenatura@pec.unito.it](mailto:amministrazione.scienzenatura@pec.unito.it)

### **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.

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

Torino, 07/03/2019

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.

**Oggetto: Domanda di partecipazione al concorso per l'attribuzione di borsa di studio di ricerca, bandita dal Dipartimento di Informatica con D.D. n. 34 del 07/03/2019 - Bando n. 15/2019 del 07/03/2019 nell'ambito del Progetto dal Titolo "Sviluppo di un modulo python per l'analisi e l'addestramento di reti neurali sparse" – Resp. Scientifico Prof. Marco Grangetto.**

Il/La Sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a a \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_  
e residente in \_\_\_\_\_ recapito telefonico: \_\_\_\_\_  
Codice fiscale: \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_, il \_\_\_\_\_, 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/La sottoscritto/a 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 (in formato europeo come allegato alla domanda);
- 2) Elenco delle pubblicazioni;
- 3) Copia di un documento di identità, in corso di validità e copia del codice fiscale.

Torino \_\_\_\_\_

In Fede

---