



AVVISO N. 242/2018
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Automatica e Informatica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Tecniche avanzate di circolazione della conoscenza nell'ambito dei temi Internet e società e inerenti al paradigma Open Science"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Computer science; Information science; Technology.
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 19.367,00 annui lordi

La domanda di partecipazione alla selezione, *redatta sull'apposito modulo e corredata della documentazione indicata nel bando generale per l'attribuzione di assegni di ricerca*, dovrà essere presentata presso l'Area Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, ovvero inviata via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 29.10.2018**. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

La selezione verrà effettuata, per titoli e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-32 (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 35/S (Ingegneria informatica) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria informatica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	<ol style="list-style-type: none">1. Blockchain;2. Reti di pagamento off-chain;3. Sviluppo software in linguaggio C;4. Simulazioni software.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: <ol style="list-style-type: none">1. Caratteristiche della blockchain;2. Il problema della scalabilità nelle blockchain permissionless e possibili soluzioni;3. Caratteristiche delle reti di pagamento off-chain;4. I limiti delle reti di pagamento off-chain. <p>Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.</p>



CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 06.11.2018 – ore 09,20 alla bacheca del Dipartimento di Automatica e Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 06.11.2018 – ore 09,30 presso il Dipartimento di Automatica e Informatica - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Titoli:

Sono valutati, purché in settori attinenti a quello per il quale è bandito l'assegno, i seguenti titoli:

- il dottorato di ricerca fino a 10 punti;
- il voto di laurea fino a 5 punti;
- pubblicazioni fino a 15 punti;
- i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento post laurea conseguiti in Italia o all'estero fino a 10 punti;
- lo svolgimento di documentata attività di ricerca (compresa quella effettuata nell'ambito dello svolgimento della tesi di laurea o di dottorato) presso soggetti pubblici e privati con contratti, borse di studio o incarichi, sia in Italia che all'estero, fino a 20 punti con un massimo di 4 punti all'anno.

Coloro che hanno prodotto domanda dovranno presentarsi nel luogo, giorno ed ora su indicati, muniti di valido documento di riconoscimento.

Il bando generale per l'attribuzione degli assegni di ricerca, cui si rinvia per gli aspetti procedurali, e il "Regolamento per l'attribuzione di assegni per la collaborazione ad attività di ricerca" sono disponibili su internet al seguente indirizzo: <http://www.swas.polito.it/services/concorsi/>.

Torino, 17.10.2018

LA DIRETTRICE GENERALE
(Dott.ssa Ilenia ADAMO)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Tecniche avanzate di circolazione della conoscenza nell'ambito dei temi Internet e società e inerenti al paradigma Open Science</p> <p>Advanced techniques for knowledge circulation in Internet & Society Studies and inherent to the Open Science paradigm.</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>KNOWLEDGE CIRCULATION</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>5 anni dal 15/06/2016 al 14/06/2021</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma di ricerca mira alla sperimentazione di tecniche avanzate di circolazione della conoscenza nei temi Internet & Società, caratterizzati da forti implicazioni interdisciplinari. Le attività di ricerca e disseminazione coinvolgeranno un'ampia gamma di stakeholder (es.: policy makers, scienziati sociali, sviluppatori software) su aspetti infrastrutturali di Internet (es.: governance, performance), aspetti giuridici (es.: i diritti fondamentali nella rete e le soluzioni tecnologiche a supporto) e specifiche tecnologie (es.: web semantico, Blockchain). Intersezioni tra gli elementi citati sono incoraggiate (es.: le politiche digitali), così come la sperimentazione di soluzioni innovative di editoria digitale o tecniche "human intensive" per la circolazione della conoscenza. L'approccio fa riferimento al panorama degli Internet Studies e del nuovo paradigma di Scienza Aperta promosso dalla Commissione Europea.</p> <p>The research program aims at experimenting advanced techniques for knowledge circulation, in the context of Internet & Society topics, that are characterized by strong multi-disciplinary implications. The research and dissemination activities will involve a high variety of stakeholders (e.g., policy makers, social scientist, software developers) on Internet infrastructure (e.g.: governance, performance), legal aspects (e.g.: fundamental rights of the Internet e related technological solutions for their support) and specific technologies (e.g.: semantic web, Blockchain). Intersections of the above-mentioned elements are encouraged (e.g.: digital policies), and so are experimentations of innovative solutions in digital communication or "human intensive" techniques for knowledge circulation. The approach is part of the larger landscape of Internet Studies and of the Open Science paradigm, promoted by the European Commission.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Gli assegnisti di ricerca selezionati nell'ambito del presente programma dovranno condurre analisi interdisciplinari (ossia comprensive di almeno due tra i punti di vista ingegneristico/informatico, giuridico, socio-politico, della comunicazione) e sperimentazioni di tecniche di circolazione della conoscenza che coinvolgano in modo efficace l'ampia e diversificata gamma di attori interessati dalla cosiddetta "rivoluzione digitale" in atto: istituzioni, imprese, scienziati, cittadini.</p> <p>Si richiede che gli assegnisti facciano riferimento alle basi teoriche della nascente "Internet Science", documentando i risultati delle proprie attività, in particolare nell'ambito di Blockchain e Cryptovalute, conformemente ai modelli di pubblicazione della comunità scientifica internazionale di riferimento.</p>