



AVVISO N. 411/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Automatica Informatica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Analisi e sviluppo di metodologie avanzate 'open data' (pubblicazione e riuso, con modalità aperte, di dataset di organismi pubblici e privati) da una prospettiva multidisciplinare 'Internet Science'"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni
Durata assegno:	1 anno rinnovabile per 3 anni, a seguito di valutazione positiva dell'attività svolta dall'assegnista, per esigenze di prosecuzione del programma di ricerca, previa verifica della copertura finanziaria
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 - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **16.12.2011**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 entro il suddetto termine. Considerata, infatti, la tempistica concorsuale non è rilevante per l'ammissione alla selezione la data di invio, ma solo quella di pervenimento all'Ufficio.

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), oppure Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 35/S (Ingegneria Informatica), oppure Laurea in Ingegneria Informatica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999, oppure titolo universitario straniero equivalente
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Semantic Web; Linked Data; Amministrazione di sistemi e networking; Fondamenti di economia delle reti; Fondamenti di diritto;
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: 1. Semantic Web: tecnologie, strumenti e applicazioni conformi agli standard del World Wide Web Consortium (W3C) con particolare riferimento a: - aspetti e specificità del data model RDF - caratteristiche dei principali linguaggi ontologici (RDF Schema, OWL) - elementi di logica descrittiva 2. Best practices per la pubblicazione e l'interrelazione di dati strutturati nell'ambiente Web (Linked Data) con particolare attenzione all'uso specifico dei protocolli HTTP e SPARQL 3. Conoscenza dei principali repository presenti sul Web



	<p>pubblicati secondo le best practices del Linked Data</p> <p>4. Conoscenza relativa a strumenti di visualizzazione e librerie software per la creazione di sovrastrutture visive per la valorizzazione dei dati pubblicati sul Web</p> <p>5. Fondamenti di amministrazione di sistemi e networking</p> <p>6. Fondamenti di economia dell'informazione e della conoscenza, con particolare riguardo all'ambito digitale, e delle ICT.</p> <p>7. Conoscenze relative alle modalità di utilizzo di licenze aperte (Creative Commons, licenze ad hoc) in relazione al rilascio di dati</p> <p>8. Caratteristiche del paradigma Open Data e delle sue ripercussioni in ambito economico e giuridico.</p> <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 23.12.2011 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Automatica Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 23.12.2011 – ore 11,15 presso il Dipartimento di Automatica 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, 6.12.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA

Analisi e sviluppo di metodologie avanzate "open data" (pubblicazione e riuso, con modalità aperte, di dataset di organismi pubblici e privati) da una prospettiva multidisciplinare "Internet Science".

Analysis and development of advanced "open data" methodologies (i.e. free and open access to and re-use of public and private datasets) from a multidisciplinary "Internet Science" perspective.

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA:

OPEN DATA

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

Durata: 4 anni; data di inizio: 15 gennaio 2012

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA

La ricerca si propone di analizzare –anche individuando proposte operative e normative– le opportunità tecnologiche, economiche e sociali offerte dal paradigma Open Data. In particolare, a partire da riferimenti teorici interdisciplinari e dalle evidenze fornite da casi di studio concreti (italiani e internazionali), la ricerca intende valutare le migliori formule per il rilascio e il riutilizzo dei dati (con un focus, seppure non esclusivo, rispetto al patrimonio informativo del settore pubblico), toccando temi quali: i paradigmi tecnologici abilitanti (Linked Data, Cloud Computing), i possibili modelli di business, le catene di creazione del valore (considerando anche il contributo degli User Generated Content) e i principali aspetti regolatori.

Tale analisi multidisciplinare offrirà altresì un campo di prova ideale per testare l'approccio "Internet Science", come definito dal Network of Excellence Europeo in Internet Science (EINS).

The research aims to analyze and identify (both from an operational and normative point of view) the technological, economic and social opportunities offered by the Open Data paradigm. Grounding the analysis on an interdisciplinary theoretical framework and on evidence from case studies, the research intends to evaluate the best practices in terms of data access and re-use (focusing on Public Sector Information), investigating issues such as: the enabling technological paradigms (e.g. Linked Data and Cloud Computing), the related business models, the most interesting value chains (also considering User Generated Content), the regulatory framework.

This multidisciplinary analysis will also offer an ideal test bed for the "Internet Science" approach, as defined by the European Network of Excellence in Internet Science (EINS).

PRESTAZIONI RICHIESTE AGLI ASSEGNISTI DI RICERCA

A partire dalla composizione di un solido quadro teorico interdisciplinare di riferimento, gli assegnisti di ricerca selezionati nell'ambito di questo programma dovranno realizzare un'analisi dei principali aspetti tecnologici, economici e regolatori che massimizzano l'impatto del paradigma Open Data dai punti di vista dell'efficienza, delle opportunità di mercato e della partecipazione sociale. Su tale base, gli assegnisti dovranno sviluppare un sistema di analisi multidisciplinare da applicare a specifici settori di particolare interesse. Si richiede che gli assegnisti documentino tale processo e ne convogliano i risultati in un articolo conforme agli standard di pubblicazione internazionali.