



AVVISO N. 165/2015
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Finanza e tecnologie per le Smart City"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settori Scientifico Disciplinari:	ING-IND/17 – Impianti industriali meccanici; ING.IND/35 - Ingegneria economico-gestionale.
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – 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 14.12.2015**. 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. 509/1999 nelle seguenti classi: 34/S (Ingegneria gestionale) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria gestionale, 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:	Project management; Strumenti finanziari; Analisi creditizia; Business modelling e modelli organizzativi per l'impresa.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: - Tecniche di Project Management; - Principi di ingegneria finanziaria; - Disciplina del project financing e del partenariato pubblico-privato; - Modelli di business; - Modelli organizzativi per la pubblica amministrazione; - Metodi di business planning e pianificazione strategica. Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.



CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 23.12.2015 – ore 11,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 23.12.2015 – ore 12,00 presso la sala A del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione - 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, 03.12.2015

IL DIRETTORE GENERALE
(Dott. Aldo TOMMASIN)
f.to A. Tommasin

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Finanza e tecnologie per le Smart City Smart City Finance&Technology
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA CityFIT
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 10 anni dal 01/07/2012
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il programma di ricerca intende valutare la generazione di valore, i modelli di business e i meccanismi di finanziamento delle tecnologie e dell'innovazione per le Smart City. Le principali attività del programma di ricerca consistono nella catalogazione e segmentazione tecnologica dei progetti delle Smart City, la ricerca delle migliori pratiche e delle tendenze, la progettazione e valutazione di politiche di sviluppo, la connessione con le tendenze europee e internazionali, la stima delle ricadute e lo stimolo dell'imprenditorialità. Il programma intende individuare i meccanismi di integrazione delle diverse discipline settoriali e dei domini tecnologici coinvolti, mettendo in relazione l'offerta con i bisogni di tecnologie e servizi per le Smart City. Intende studiare i modelli di business degli operatori, le forme innovative di finanziamento necessarie per guidare sviluppo delle smart city, i meccanismi d'ingaggio tra gli operatori. The research program aims to analyze value creation, business models, and financing mechanisms for technologies and innovation of Smart Cities. The program is mainly involved in cataloging and categorizing projects, researching best practices and trends, evaluating development policies, connecting European and international directions, estimating potential return, and stimulating entrepreneurship. The program is directed to facilitate combination of the various involved disciplines and technological domains and enables matching between supply and demand of technologies and services for Smart Cities. It also aims to study the business models of involved players, innovative forms of financing to guide the development of smart cities, the contract mechanisms between public and private players, design and simulation of mobility and logistics systems for policy making.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA L'assegnista di ricerca dovrà contribuire allo svolgimento delle seguenti attività: a. Definizione di modelli di business per la gestione delle politiche di sviluppo della Smart City; b. Individuazione di schemi di governance pubblico-privata per lo sviluppo di progetti di Smart City; c. Collaborazione e assistenza con la Città di Torino per la predisposizione di proposte progettuali anche nell'ambito del programma comunitario H2020; d. Modelli e metodi di misura e valutazione della performance delle politiche e degli strumenti adottati dalla città di Torino per la Smart City.