POLITECNICO DI TORINO

AREA RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
SERVIZIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO ED ELABORAZIONE DATI
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia
tel: +39 011 090-7847 fax: +39 011 090 5919
e-mail: ruo.persns@polito.it

AVVISO N. 268/2011
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: **"Smart operational logistic efficiency - SOLE",** di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	**Computer Science; Mathematics**
Settore Scientifico Disciplinare:	**MAT/09 – Ricerca operativa**
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 - 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 **21.10.2011.**
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. 509/1999 nelle seguenti classi: 30/S (Ingegneria delle telecomunicazioni), ovvero 32/S (Ingegneria elettronica), ovvero 35/S (Ingegneria informatica) *oppure* Laurea in Ingegneria delle telecomunicazioni, ovvero Laurea in Ingegneria elettronica, ovvero 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:	Ottimizzazione; Ricerca Operativa
Temi del colloquio:	Programmazione lineare; Metodi esatti ed euristici di ottimizzazione combinatoria; Linguaggi di programmazione C, C++, JAVA, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 26.10.2011 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Automatica Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 26.10.2011 – ore 11,15 presso il Dipartimento di Automatica Informatica (IV piano) - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24

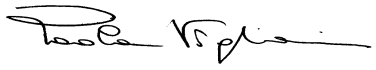
Titoli:
Sono valutati, purché in settori attinenti a quello per il quale è bandito l'assegno, i seguenti titoli:
- il dottorato di ricerca fino a 10 punti;
- il voto di laurea fino a 5 punti;
- pubblicazioni fino a 15 punti;
- i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento 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, 11.10.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:

Sistemi per una logistica urbana efficiente

Smart operational logistic efficiency

ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA

SOLE

DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA

14 mesi 1/10/2011

CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:

Obiettivo
Definizione di modelli innovativi per la gestione del trasporto delle merci presso punti di vendita al dettaglio in contesti urbani e di tutti i flussi informativi connessi.
Oggetto
Sviluppo di modelli per simulazioni di scenari e realizzazione di un prototipo dimostrativo.
Il progetto intende inserirsi nell'ambito della Smart Mobility in coerenza con recenti iniziative della Regione Piemonte sul tema, in particolare con la Piattaforma Smart&Clean Automotive.
In sintesi, il progetto intende integrare aspetti organizzativi e tecnologici, introdurre elementi di sostenibilità in senso ampio, consentire la scalabilità nello stesso settore di applicazione e la replicabilità in altri e infine garantire un time to market breve.

Aims
Innovative mathematical models for freight transportation management in urban systems.
Contents
Development and prototyping of scenario-based simulation models.
The project will interact with the regional project Smart City and in particular with the Smart&Clean Automotive Platform.
The project will:
- integrate management and technological aspects
- consider sustainability features
- guarantee short time to market.

PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA

Sviluppo di modelli per simulazioni di scenari e realizzazione di un prototipo dimostrativo.