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. 322/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B) 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: **"Architetture distribuite per i servizi apertamente accessibili, la multimedialità e il calcolo",** di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	**Computer science**
Settore Scientifico Disciplinare:	**ING-INF/05 – Sistemi di elaborazione delle informazioni**
Durata assegno:	**1 anno**
Importo lordo assegno:	**Euro 22.000,00 annui lordi** Al vincitore sarà inoltre erogato un compenso in natura, nella forma del buono pasto, ad integrazione dell'ammontare in denaro dell'assegno.

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 **21.11.2011.**
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:	Dottorato di ricerca in settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Programmazione di sistemi distribuiti, sistemi embedded, computer grafica.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sui seguenti argomenti: architetture cloud e grid, realizzazione di software su terminali mobili, visualizzazione 3D su dispositivi desktop e mobile. 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 29.11.2011 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Automatica Informatica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 29.11.2011 – ore 11,00 presso il Dipartimento di Automatica Informatica - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

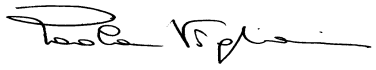
Titoli:
Sono valutati, purché in settori attinenti a quello per il quale è bandito l'assegno, i seguenti titoli:
- il dottorato di ricerca fino a 10 punti;
- il voto di laurea fino a 5 punti;
- pubblicazioni fino a 15 punti;
- i diplomi di specializzazione e gli attestati di frequenza di corsi di perfezionamento 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, 10.11.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Architetture distribuite per i servizi apertamente accessibili, la multimedialità e il calcolo. Distributed architectures for **O**penly **A**cces**SI**ble **S**ervices, multimedia and computing.
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA OASIS
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA TRE ANNI A PARTIRE DAL I NOVEMBRE 2011
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Il programma di ricerca si pone l'obiettivo di studiare, analizzare e progettare architetture distribuite sia a supporto del calcolo ad alte prestazioni sia delle applicazioni multimediali. In particolare, verranno considerate soluzioni grid e cloud con la finalità di fornire all'utente servizi fruibili senza vincoli legati alla tipologia di dispositivo né alla posizione geografica da cui si accede al sistema. Per questo motivo saranno analizzate applicazioni legate alla visualizzazione remota su dispositivi desktop come mobile. Il programma di ricerca vuole sia ricercare un'innovazione dal punto di vista delle prestazioni di sistemi distribuiti sia permettere all'utente di accedere a risorse di calcolo, di storage e di grafiche in modo intuitivo ed efficiente. A tale scopo, una particolare attenzione sarà rivolta ai paradigmi di interazione uomo-macchina. The research program aims to investigate, analyze and design distribute architecture both to support high performance computing and multimedia applications. In particular, grid and cloud solutions will be considered with the final goal to provide users a set of ubiquitous services without constraints related to the kind of used devices. In order to tackle these issues, remote visualization applications for desktop and mobile devices will be investigated. The research program aims to improve the performance of nowadays distributed systems and improve the users capability in using computational, storage and graphics resources in an intuitive and efficient way. For this reason, paradigms of human-computer interaction will be taken into account.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA All'assegnista sarà richiesto sia un lavoro di analisi-progettazione sia di sviluppo software al fine di realizzare prototipi di sistemi distribuiti.