



AVVISO N. 047/2013
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Realtà aumentata per la comunicazione dei dati sul risparmio energetico in ambito teatrale"**, di cui alla scheda allegata.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Campi di ricerca: | Architecture; Arts; Communication sciences; Computer science; Engineering; Mathematics; Technology. |
| Settore Scientifico Disciplinare: | ICAR/17 – Disegno |
| 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 ed elaborazione dati – stanza n. 3 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00**, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 18.02.2013**. 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: 24/S (Informatica per le discipline umanistiche), ovvero 51/S (Musicologia e beni musicali); ovvero 73/S (Scienze dello spettacolo e della produzione multimediale); ovvero 95/S (Storia dell'arte) oppure Laurea in Disciplina delle arti, della musica e dello spettacolo, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 oppure titolo universitario straniero equivalente. |
| Campi su cui dovranno vertere i titoli: | Realizzazione di scenografie teatrali; modellazione tridimensionale di elementi complessi a partire da concetti matematici; analisi critica di interpretazioni della matematica all'interno delle opere d'arte; elementi progettuali prototipali per il risparmio energetico. |
| Temi del colloquio: | Il colloquio verterà su: Utilizzo della realtà virtuale ed aumentata all'interno della metodologia BIM applicata al teatro come sistema innovativo di comunicazione didattico di dati relativi alla responsabilizzazione al risparmio energetico di bambini e adulti; utilizzo della matematica come elemento base per la modellazione solida di elementi complessi; impostazione metodologica di una scenografia teatrale con utilizzo di tecnologie innovative. 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 25.02.2013 – ore 11,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24. |
| Colloquio: | il 25.02.2013 – ore 12,00 presso il Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica - 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, 06.02.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

| |
|--|
| <p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Realtà aumentata per la comunicazione dei dati sul risparmio energetico in ambito teatrale.</p> <p>Augmented Reality for the data communication on energy saving in the theater.</p> |
| <p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>SEEMPubS</p> |
| <p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>1 anno a partire dal 16/03/2013</p> |
| <p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Il programma di ricerca ha la finalità di sperimentare l'utilizzo della realtà virtuale aumentata in ambito teatrale per la comunicazione dei dati relativi al risparmio energetico a partire da una metodologia di lavoro basata sul BIM e sulla interoperabilità dei dati.</p> <p>The research program aims to explore the use of virtual and augmented reality in the theater for the reporting of energy savings from a working methodology based on BIM and interoperability.</p> |
| <p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista dovrà affrontare temi legati al risparmio energetico, dovrà essere in grado di legare le scienze matematiche e l'arte sviluppando modelli tridimensionali di elementi complessi utilizzando tecnologie all'avanguardia.</p> |