



**AVVISO N. 78/2012**  
**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: **"Caratterizzazione di finiture superficiali storiche e di tecniche di esecuzione su opere murarie. Definizione di soluzioni mirate di intervento e di modalità applicative di materiali oggi reperibili"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Technology</b>
Settori Scientifico Disciplinari:	<b>ICAR/10 – Architettura tecnica; IND-IND/22 – Scienza e Tecnologia dei Materiali</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b> rinnovabile per 1 anno, 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:	<b>Euro 19.367,00 annui lordi</b>

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 **20.02.2012**.

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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 4/S (Architettura e Ingegneria Edile), oppure Laurea in Architettura, ovvero Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 oppure titolo universitario straniero equivalente.
<b>Temi della prova scritta</b>	La prova scritta verterà su temi specifici relativi alla conduzione di indagini specialistiche per la caratterizzazione di materiali per i beni culturali nell'ambito della tradizione costruttiva locale, nonché sulla conoscenza dei materiali e delle finiture in uso in tali ambiti culturali.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Architettura tecnica, soluzioni per beni culturali e per sistemi edilizi tradizionali (patrimonio edilizio diffuso); studio della caratterizzazione di materiali per la messa a punto di soluzioni di intervento nei settori del restauro e della conservazione.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà principalmente su aspetti sia di carattere operativo (per esempio, le modalità per ottenere le informazioni relative alla composizione delle malte campionate in cantiere oppure le modalità applicative di un intonaco o di una finitura) sia di carattere teorico (conoscenza delle differenti tecniche di indagine analitica in rapporto ai materiali indagati). 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:

<b>Prova Scritta</b>	il 27.02.2012 – ore 9,00 presso la Sala Riunioni (IV piano) del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Affissione elenco valutazione titoli:</b>	il 27.02.2012 – ore 19,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>	il 28.02.2012 – ore 9,15 presso la sala Riunioni (IV piano) del 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, 10.02.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



**Allegato A)**

<p><b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>Caratterizzazione di finiture superficiali storiche e di tecniche di esecuzione su opere murarie. Definizione di soluzioni mirate di intervento e di modalità applicative di materiali oggi reperibili.</p> <p>Characterization of historic surface finishes and their execution techniques on historic masonries. Definition of interventions and application methods with materials available today.</p>
<p><b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>ADD-REFRESCOS</p>
<p><b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>3 anni 01/03/2010</p>
<p><b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>Il programma di ricerca si pone due principali obiettivi: caratterizzare materiali di finiture storiche su manufatti di pregio (più estesamente definibili come beni culturali, ivi compresi quelli appartenenti al patrimonio diffuso) e predisporre soluzioni di intervento per il restauro e la conservazione di tali manufatti.</p> <p>The research program is focused on two main goals: at first, the characterization of historic finishes on architectural heritage (also the "minor" one, the spontaneous architecture), then the definition of correct procedures of intervention for maintenance and restoration on these artifacts.</p>
<p><b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</b></p> <p>All'Assegnista di ricerca sono richieste, principalmente, le seguenti attività che saranno svolte prevalentemente presso il Politecnico e, secondariamente, presso i cantieri sperimentali o controllati:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- preparazione di campioni ed affinamento di metodi di prova,</li><li>- prove prestazionali e monitoraggi in opera,</li><li>- valutazioni dei costi per le soluzioni proposte,</li><li>- verifiche e valutazioni per lo sviluppo di metodi di intervento e di supporto alla sostenibilità degli stessi,</li></ul> <p>collaborazione alle attività collaterali del programma RE-FRESCOS.</p>