



**AVVISO N. 075/2012**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)**  
**presso il Dipartimento di Architettura e Design.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Programma Operativo Regionale "Competitività regionale e occupazione", azione "Aiuti ai soggetti aggregati ai Poli di Innovazione", studi di fattibilità preliminare"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Environmental science</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ICAR/13 – Psicologia generale</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 22.000,00 annui lordi</b> 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 **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>	Dottorato di ricerca in settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Psicologia cognitiva applicata al design
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: Metodologie di analisi quali-quantitativa, modalità di organizzazione dei questionari e delle sessioni cognitive di valutazione, gestione dei gruppi (panel) di persone che saranno invitate a svolgere le analisi (con modalità e strumentazioni diverse, quali l'Eye-tracking); Ergonomia cognitiva a supporto del team progettuale nella costruzione di panel quali-quantitativi (dalla formulazione dei questionari quantitativi a quella dei differenziali semantici qualitativi a supporto dell'analisi condotta con l'Eye Tracking machine); Conoscenze applicative strettamente correlate all'utilizzo dell'Eye Tracking Machine e capacità organizzative e relazionali necessarie per la gestione dei gruppi sperimentali e per relazionarsi quotidianamente con l'unità di ricerca  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>Affissione valutazione titoli:</b>	<b>elenco</b>	il 23.02.2012 – ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Architettura e Design del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39
<b>Colloquio:</b>		il 23.02.2012 – ore 9,30 presso il Dipartimento di Architettura e Design - Politecnico di Torino – Torino – C.so Settembrini, 178 – Aula MaTto - Mirafiori.

### 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, 08.02.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Programma Operativo Regionale "Competitività regionale e occupazione", AZIONE "AIUTI AI SOGGETTI AGGREGATI AI POLI DI INNOVAZIONE", STUDI DI FATTIBILITA' PRELIMINARE.</p> <p>Regional operative program " Regional and occupational Competitivity", ACTION "HELP TO THE ASSOCIATED TO INNOVATION CENTRES", PRELIMINARY FESEABILITY STUDIES.</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>NONI - Polo Enemhy</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni, 16/03/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Programma Operativo Regionale "Competitività regionale e occupazione", AZIONE "AIUTI AI SOGGETTI AGGREGATI AI POLI DI INNOVAZIONE", STUDI DI FATTIBILITA' PRELIMINARE.</p> <p>Fattibilità tecnico-economica di metodi di rivestimento superficiale innovativi per la riduzione dell'impatto ambientale di manufatti, con particolare riguardo al rilascio di metalli pesanti.</p> <p>Lo Studio nasce dal bisogno di adeguare la rubinetteria sanitaria alle normative e a trovare processi di finitura alternativi o complementari al processo galvanico classico. Le tecnologie più innovative saranno testate (DISMIC) al fine di consentire la realizzazione di rivestimenti con duplice funzione di ritenzione dei metalli e finitura estetica.</p> <p>Il Partner DIPRADI si occuperà del coordinamento progettuale dell'attività: importante la rispondenza espressiva delle proposte all'identità che Ritmonio sta sviluppando, attività portata avanti con l'aiuto dell'ergonomia cognitiva.</p> <p>Regional operative program " Regional and occupational Competitivity", ACTION "HELP TO THE ASSOCIATED TO INNOVATION CENTRES", PRELIMINARY FESEABILITY STUDIES.</p> <p>Technical-Economics Feasibility of the innovative surface coating technologies in order to reduce the environmental impacts of the manufactured product with a particular focus on the discharge of heavy metal matters.</p> <p>The research comes from the need to adapt the taps and fittings components to the prescriptive rules and to identify alternative surface coatings to the traditional galvanic processes. The more innovative technologies will be tested (DISMIC) with the aim to permit the manufacturing of coatings with two functions: metal retention and aesthetic finishing.</p> <p>DIPRADI partner will coordinate the activity from a project point of view: it's important the expressive response of the solutions according to Ritmonio growing identity. This activity will be carried out with the support of cognitive ergonomics.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Verifica e testing della validità delle proposte emerse e testate dagli altri partner, sotto il profilo delle prestazioni sensoriali e della percezione del consumatore (panel costruito in collaborazione con l'azienda), in possibili applicazioni del substrato su modelli di componenti dei rubinetti Ritmonio: le caratteristiche tattili ed estetico-espressive dei trattamenti superficiali individuati dovranno essere confrontabili e compatibili con le direzioni che emergeranno contestualmente come possibili caratteristiche dell' "Identità Ritmonio".</p> <p>A tal fine, componenti e modelli virtuali e reali di rubinetti trattati con i substrati metallici saranno sottoposti, a valutazione del panel tramite questionari e test di tipo sensoriale tattile (con l'ausilio dello strumento Sensotact® Renault in dotazione del gruppo di ricerca) e visivo (con l'ausilio di uno psicologo cognitivo e della macchina Eye-Tracking in grado di seguire i movimenti oculari involontari di un panel di utenti invitato ad esprimersi su requisiti progettuali quali "percezione dell'igienicità", "percezione della durata", "percezione della sostenibilità" etc.)</p>