



**AVVISO N. 343/2011**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)**  
**presso il Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Strumenti di verifica della progettazione esecutiva per ottenere opere edilizie affidabili, durevoli e manutenibili"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Engineering</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ICAR/11 – Produzione edilizia</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b>
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 **28.11.2011**.

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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Dottorato di ricerca in Ingegneria edile, o titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Qualità tecnologica, Sistemi Qualità, Affidabilità-durabilità-manutenibilità, Monitoraggio degli interventi di recupero edilizio, Verifiche ai fini di validazione, Opere pubbliche.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà principalmente su aspetti sia di carattere teorico sia di carattere operativo inerenti il quadro regolamentare dei Lavori Pubblici ed il complesso degli strumenti destinati al controllo tecnico delle opere. In particolare verrà verificata la padronanza dei seguenti contenuti: <ul style="list-style-type: none"><li>- Attività dei Responsabili di Procedimento nel processo edilizio in ambito pubblico, anche con riferimento alla validazione dei progetti;</li><li>- Regolamentazione degli Organismi Ispettivi, norme tecniche nazionali, estere, sovranazionali ed internazionali disponibili ai fini dei controlli tecnici;</li><li>- Metodologia di valutazione di affidabilità, durabilità e manutenibilità degli edifici riferite all'intero ciclo di vita;</li><li>- Riflessi dei controlli del progetto, con le relative soluzioni costruttive di dettaglio, sul comportamento in esercizio delle costruzioni.</li></ul> 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 02.12.2011 – ore 12,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
<b>Colloquio:</b>		il 06.12.2011 – ore 10,00 presso il III piano del Dipartimento di Ingegneria dei Sistemi Edilizi e Territoriali - 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, 17.11.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO  
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

<p><b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>Strumenti di verifica della progettazione esecutiva per ottenere opere edilizie affidabili, durevoli e manutenibili.</p> <p>Tools for the design review of the construction project to make durable, reliable, able to be maintained buildings.</p>
<p><b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>EDI-CHK</p>
<p><b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>3 anni settembre 2011</p>
<p><b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>La qualità della progettazione può essere valutata attraverso la verifica sotto il profilo formale, tecnico, economico e normativo dei diversi livelli progettuali, anche in coerenza con quanto previsto dai più recenti aggiornamenti normativi che disciplinano l'iter procedurale per la realizzazione di opere pubbliche (DPR 207/2010).</p> <p>La ricerca intende valutare, attraverso analisi comparativa su casi studio, quale garanzia possa fornire l'attività di verifica del progetto esecutivo sulla realizzazione delle opere e sul reale comportamento in servizio del costruito, in termini di affidabilità, durabilità, manutenibilità.</p> <p>In particolare, l'obiettivo è la messa a punto di strumenti di controllo e di supporto alla verifica della progettazione esecutiva, ad uso di Organismi ispettivi, a garanzia della qualità del progetto.</p> <p>The quality of the project can be determined through the full verification of the subsequent design phases from the point of view of the procedure, the technology, the economy, compliance to rules and standards, in accordance with the recent updates of the Italian laws guiding the procedure of design and construction for public works (DPR 207/2010).</p> <p>Through the comparative analysis on case studies, the research aims to value level of increase in performance the design review of the execution project can guarantee to the building process and to the actual behaviour of the construction in terms of reliability, durability, maintainability.</p> <p>Particularly, the goal is the development of operative and conceptual tools dedicated to Audit Societies for the verification ad evaluation of the construction design documents in order to check, increase and guarantee the quality of the project.</p>
<p><b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</b></p> <p>All'Assegnista di ricerca è richiesta, principalmente, la seguente attività (che verrà svolta in stretta collaborazione coll'Istituto superiore sui sistemi territoriali per l'innovazione SiTI, ente partecipato del Politecnico e della Compagnia di San Paolo):</p> <p>svolgimento di ricerca con</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-analisi, studi, modellazioni, elaborazione di guide, anche sulla base delle norme tecniche disponibili a carattere nazionale, estero, sovranazionale e internazionale.</li></ul>