



**AVVISO N. 275/2013**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"L'analisi decisionale dinamica integrata a supporto della gestione dei rischi"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Engineering</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/27 – Chimica industriale e tecnologica</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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - Ufficio Personale non strutturato – 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 via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 02.12.2013**. 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:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 27/S (Ingegneria chimica)  <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria chimica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999  <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Ingegneria; Sicurezza di processo.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà sulle esperienze precedenti dei candidati e sulle loro conoscenze relativamente all'analisi dei rischi nell'industria di processo e le metodologie per l'analisi delle decisioni. 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 elenco valutazione titoli:</b>	il 17.12.2013 – ore 13,30 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>	il 17.12.2013 – ore 14,00 presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia, 3° piano - 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, 21.11.2013

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
(Ilaria ADAMO)

f.to Ilaria Adamo



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>L'analisi decisionale dinamica integrata a supporto della gestione dei rischi</p> <p>The integrated dynamic decision analysis as a support for risk management</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>IDDA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>3 anni dal 01/02/2013</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma TOSCA nasce come risposta al vasto numero di incidenti che ancora affligge il campo della Sicurezza. Lo scopo del programma è l'elaborazione di un sistema di gestione in grado di integrare sicurezza, qualità e produttività nell'intero ciclo di vita di un prodotto / progetto, a partire dall'analisi delle operazioni industriali. Verranno esaminate le vulnerabilità relative ai fattori tecnici, umani e gestionali di differenti processi industriali, utilizzando un approccio partecipativo che vedrà il coinvolgimento di diversi stakeholders lungo l'intera catena produttiva. In questo modo sarà possibile confrontare le specifiche di sistema con l'esperienza diretta degli operatori, ed elaborare un metodo più facile di gestione delle modifiche e di controllo e monitoraggio dell'efficacia delle azioni intraprese.</p> <p>The accumulation of major mishaps and accidents have made it clear that organizations must still improve their capabilities to manage safety. TOSCA is concerned with the integration of industrial operations into a total performance management system: safety, quality and productivity will be addressed in an integrated way during life-cycle of a project/product. TOSCA will examine vulnerabilities of the technical, human and organizational systems among different typologies of process control industries. A participative approach is required that should collect knowledge from the sharp-end operators and integrate it with formal descriptions of how the system works and how responses should be coordinated across the whole organisation. TOSCA should enhance the management of changes and provide a facility for testing out the effectiveness of the possible action plan devised.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Supporto allo sviluppo dello strumento software a supporto delle analisi decisionali;</li><li>• Analisi delle possibili integrazioni e sinergie con le metodologie e software utilizzati in TOSCA;</li><li>• Sviluppo di uno o più casi studio industriali utilizzando gli strumenti sviluppati.</li></ul>