



**AVVISO N. 053/2015**  
**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: "**Gestione integrata per la Sicurezza delle attività ad Alto Rischio**", 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>
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. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, 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 07.04.2015**. 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. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-22 (Ingegneria chimica), ovvero LM-26 (Ingegneria della sicurezza), ovvero LM-33 (Ingegneria meccanica), ovvero LM-32 (Ingegneria informatica), ovvero LM-18 (Informatica), ovvero LM-91 (Tecniche e metodi per la società dell'informazione), ovvero LM-66 (Sicurezza informatica) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 27/S (Ingegneria chimica), ovvero 36/S (Ingegneria meccanica), ovvero 35/S (Ingegneria informatica), ovvero 23/S (Informatica), ovvero 100/S (Tecniche e metodi per la società dell'informazione) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria chimica, ovvero Laurea in Ingegneria meccanica, ovvero Laurea in Ingegneria informatica, ovvero Laurea in Informatica, 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 di processo e informatica; Analisi e gestione della 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 trasformazione, le metodologie per l'analisi delle decisioni e i tools informatici a loro supporto.



	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 14.04.2015 – ore 16,00 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>	il 14.04.2015 – ore 16,30 presso il 3° piano del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 24.

Per i candidati residenti o domiciliati oltre i 600 km di distanza dalla sede di selezione, il colloquio potrà essere sostenuto con modalità a distanza utilizzando supporti informatici audio e video, purché sia possibile riconoscere con certezza l'identità del candidato, da verificare successivamente all'atto della stipula del contratto. Il candidato che intenda avvalersi di tale modalità dovrà aver allegato alla domanda di partecipazione alla selezione almeno una lettera di presentazione di docenti o ricercatori di Università italiane o straniere o Istituti di Ricerca.

#### 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, 27.03.2015

IL RESPONSABILE DELL'AREA  
(Mario RAVERA)  
*f.to M. Ravera*



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Gestione integrata per la Sicurezza delle attività ad Alto Rischio</p> <p>Total Operation management for Safety Critical Activities</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>MSCA</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>3 anni dal 01/05/2013</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Al fine di evitare che eventuali difetti possano portare a perdite significative o incidenti, le aziende dovrebbero puntare ad un approccio alla sicurezza integrato nei propri processi e attività. La finalità di TOSCA è l'integrazione delle operazioni industriali in un sistema di gestione globale, in modo che la sicurezza, la qualità e la capacità produttiva siano governate in modo integrato durante l'intero ciclo di vita di un progetto. Il campo di applicazione industriale è relativo alle industrie di processo: TOSCA esaminerà le vulnerabilità tecniche, umane e organizzative che potrebbero produrre impatti, puntando a migliorare la gestione delle modifiche. Ai fini di recepire le conoscenze degli operatori diretti ed integrarle con il sistema, e coordinare le possibili risposte a livello dell'intera organizzazione, sarà necessario adottare un approccio partecipato di tutti gli attori.</p> <p>Weaknesses, not only in the technical but also in the organizational interfaces, can lead to significant losses and major industrial accidents. Organizations have to address safety as an integrated part of critical project management. TOSCA aims to integrate the industrial operations into a total performance management system, so that safety, quality and productivity are addressed in an integrated way during life-cycle of a project or a product. The industrial domain of application regards process control industries: TOSCA will examine vulnerabilities of the technical, human and organizational systems that may have an impact, in order to enhance the management of changes and provide a facility for testing out the effectiveness of the possible action plan devised. A participative approach is required for the collection of knowledge from the sharp-end operators, and for the coordination of the responses across the whole organization.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA 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>