



**AVVISO N. 043/2016**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)**  
**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: **"Innovazione nella valutazione e gestione dei rischi attraverso i fattori umani"**, 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><br>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>  |

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 22.02.2016**. 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> | Dottorato di ricerca in Ingegneria chimica, o 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>Temî del colloquio:</b>                               | Il colloquio verterà sulle esperienze precedenti dei candidati e sulle loro conoscenze relativamente all'analisi dei rischi nell'industria di trasformazione, l'analisi di incidenti e infortuni e le metodologie per l'analisi delle decisioni.<br>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 29.02.2016 – ore 10,30 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24. |
| <b>Colloquio:</b>                            | il 29.02.2016 – ore 11,00 presso il Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia - 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, 12.02.2016

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Aldo TOMMASIN)  
*f.to A. Tommasin*

**Allegato A)**

|   |
|---|
| <b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b><br><br>Innovazione nella valutazione e gestione dei rischi attraverso i fattori umani<br><br>Innovation through Human Factors in risk assessment and management  |
| <b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>InnHF   |
| <b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>7 anni dal 01/12/2011  |
| <b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b><br><br>Il programma di ricerca è dedicato all'individuazione di tecniche di analisi dei rischi integrate con la valutazione dei fattori organizzativi e umani, con il fine di aumentare la cultura della sicurezza a diversi livelli (aziendale, universitario e pubblico) come motore dell'innovazione (progettazione per ottenere massima disponibilità, minimi blocchi di produzione imprevisti, economicità della manutenzione, minimizzazione di incidenti e infortuni).<br><br>The research program is devoted to the development of risk assessment methodologies, integrated with the human and organisational factors, in order to increase the safety culture at different levels: industrial, academic and general public. The final objective is to develop criteria that will be driving forces for the innovation (design for maximum availability, minimum unscheduled shutdowns of production, economic maintenance, minimum incident incident and accident). |
| <b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</b><br><br><ol style="list-style-type: none"><li>1. individuare un metodo generale per l'integrazione dei fattori umani e organizzativi nella valutazione dei rischi per l'industria di processo;</li><li>2. investigare strumenti e metodi (anche basati su soluzioni ICT &amp; IoT) per il controllo di tali fattori negli ambienti di lavoro;</li><li>3. individuare gli indicatori di prestazione da inserirsi nei sistemi di gestione (risk based approach to safety, quality and environment) a vario titolo per la verifica dell'efficacia delle misure implementata.</li></ol>  |