



AVVISO N. 124/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Sviluppo di linee guida per la gestione della salute dei lavoratori e dell'ambiente"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Sicurezza Industriale e Analisi e gestione dei rischi.
Settori Scientifico Disciplinari:	ING-IND/27 – Chimica industriale e tecnologica; ING-IND/25 – Impianti chimici.
Durata assegno:	3 anni
Importo lordo assegno:	Euro 19.367,00 annui lordi

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 **04.07.2011**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), ovvero 27/S (Ingegneria chimica), ovvero 86/S (Scienze geologiche) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ovvero Laurea in Ingegneria chimica, ovvero Laurea in Scienze geologiche, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	I titoli, nel campo dell'ingegneria, dovranno vertere sugli aspetti di analisi dei rischi industriali e ambientali e/o sulla gestione degli stessi.
Temi del colloquio:	Metodologie di valutazione dei rischi; Sistemi di gestione della sicurezza e dell'ambiente, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 05.07.2011 – ore 10,30 alla bacheca del Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
Colloquio:	il 05.07.2011 – ore 11,00 presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica - 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, 29.06.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Sicurezza, Affidabilità e Rischi
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA SAFER
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA triennale – 1 agosto 2011 AL 31 luglio 2014
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA La ricerca è finalizzata allo sviluppo di strumenti, tecniche, metodi e procedure per la sicurezza di processo e dell'ambiente. Il programma di ricerca prevede: attività di sperimentazione in laboratorio per la caratterizzazione della reattività dei materiali; attività di simulazione al calcolatore per quanto concerne la dinamica di processi potenzialmente pericolosi e/o di eventi incidentali occorsi, l'affidabilità e disponibilità di impianti e apparecchiature nonché le conseguenze di possibili eventi incidentali. Scopo ultimo è sviluppare gli strumenti che permettano di massimizzare la sicurezza sia dell'ambiente, sia degli impianti industriali, individuando misure di prevenzione, protezione e gestione di processi, materiali e operazioni potenzialmente pericolosi.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA L'assegnista opererà per la redazione di linee guida per l'attuazione di un sistema di gestione per la sicurezza dei lavoratori e per la sua integrazione con un sistema di gestione ambientale, traguardando sia le norme tecniche di riferimento, che le specificità dell'ambiente lavorativo di applicazione. In questo senso il candidato dovrà approfondire aspetti non solo tecnici, ma anche di gestione sia ingegneristica, che del personale coinvolto, ampliando così l'ottica dell'analisi. Infine, l'assegnista dovrà supportare e accompagnare l'azienda finanziatrice della ricerca nell'ottenimento delle certificazioni dei sistemi di gestione sviluppati e attuati sulla base delle linee guida da egli stesso sviluppate, il che costituirà l'ottimale conclusione della propria attività.