



**AVVISO N. 147/2014**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Analisi e gestione delle condizioni di sicurezza sul lavoro"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Engineering</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/28 – Ingegneria e sicurezza degli scavi</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 – **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 15.09.2014**. 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: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), ovvero 28/S (Ingegneria civile)  <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio, ovvero Laurea in Ingegneria civile, 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>	Sicurezza occupazionale e gestione di rischi lavoro correlati nelle fasi realizzative e manutentive in attività industriali e cantieristiche, ivi compresi gli aspetti tecnologici e di attrezzature e mezzi.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio prevederà la discussione sui concetti informativi di PtD e su aspetti applicativi di tecniche di HI a fini di prevenzione infortuni e malattie professionali in attività industriali e cantieristiche (fasi di realizzazione e manutenzione ordinaria e straordinaria). 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 22.09.2014 – ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>	il 22.09.2014 – ore 15,30 presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - 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, 03.09.2014

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



Allegato A)

<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Analisi e gestione delle condizioni di sicurezza sul lavoro</p> <p>Occupational Risk assessment and management</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>RAM</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni dal 01/10/2014 al 31/10/2016</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>La valutazione e gestione dei rischi lavoro correlati richiede attenzione, tanto più se si considerano ambienti di lavoro particolari. Questo è il caso delle industrie pesanti metal-meccaniche, a causa della presenza di fattori di rischio chimico e fisico che eventualmente coinvolgono incidenti gravi, morti e importanti disturbi della salute, e il caso delle costruzioni, in cui i suddetti fattori sono resi ancora più critici a causa delle difficoltà di una previsione dettagliata, in particolare nelle operazioni sotterranee. L'analisi di sicurezza deve essere basata sui principi di Prevention through Design sin alla prima fase dei progetti, mentre la gestione della sicurezza richiede profonda conoscenza dell'approccio in qualità, come suggerito e.g. dalle norme OHSAS. Va sottolineato con forza che, per una valutazione e gestione efficace del rischio è necessaria una conoscenza dettagliata delle tecniche e tecnologie aggiornate.</p> <p>Occupational risk assessment and management requires careful attention, the more where special work environments are considered. This is the case of metal-mechanical heavy industries, due to the presence of both physical and chemical hazard agents possibly involving main accidents, fatalities and important health impairment, and the case of constructions, where the aforesaid factors are made even more critical due to the difficulties of a detailed prediction, in particular in underground operations are considered. The safety analysis should be based on the principles of Prevention through Design at the very first stage of the projects, whilst the safety management requires in deep knowledge of the quality approach, as suggested e.g. by the OHSAS standards. It must be strongly underlined that for an effective risk assessment and management a detailed knowledge of the up to date techniques and technologies is necessary.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>L'assegnista dovrà sviluppare studi in materia di tecniche e tecnologie avanzate nell'ambito dei comparti della metalmeccanica pesante e delle attività cantieristiche, onde procedere in modo guidato alla applicazione di tecniche di disamina delle criticità in termini di identificazione, valutazione e gestione dei fattori di pericolo.</p>