



AVVISO N. 119/2015
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
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: **"Valutazione e gestione del rischio occupazionale ed ambientale"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Chemistry; Engineering; Environmental science.
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/03 – Ingegneria sanitaria-ambientale
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 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, 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 05.10.2015**. 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Dottorato di ricerca in settori attinenti al programma di ricerca, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	<ul style="list-style-type: none">• Valutazione dell'esposizione ad agenti chimici;• Modellistica dispersione atmosferica;• Rischio chimico.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sui criteri di valutazione del rischio nell'ambiente di lavoro, con riferimento all'analisi di rischio sanitario, ambientale, alla valutazione delle esposizioni professionali, alle tecniche di quantificazione. 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:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 12.10.2015 – ore 08,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 12.10.2015 – ore 09,00 presso l'ufficio del prof. Onofrio - 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, 23.09.2015

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

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Valutazione e gestione del rischio occupazionale ed ambientale Assessment and management of occupational and environmental risky
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA RASI
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno dal 01/11/2015
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Il rischio occupazionale nell'industria siderurgica a ciclo integrale consegue all'esposizione degli operatori ad una pluralità di agenti, sia diretti che per cross contamination. Una componente importante dell'esposizione è connessa alla formazione di composti generati dalle reazioni che si sviluppano nei processi di lavorazione, taluni dei quali sono caratterizzati da elevata tossicità. La ricerca verte sull'individuazione di criteri per la definizione del rischio dovuto all'esposizione complessiva, adottando metodologie validate a livello internazionale, indicando eventuali criteri di miglioramento. Occupational risk in the steel industry due to workers exposition to many factors, both direct and indirect (cross contamination). An important exposition is due to substances formed by chemical reaction during the process, some of these with high toxicity. Aim of the study is the definition of risk assessment criteria, internationally recognised, with potential improvement.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA <ul style="list-style-type: none">• Definizione dello stato dell'arte in tema di valutazione del rischio occupazionale attraverso ricerca bibliografica;• Normativa nazionale ed internazionale, con particolare riferimento all'attività siderurgica;• Utilizzo di modelli di simulazione per la stima delle esposizioni ed il calcolo del rischio.