



**AVVISO N. 084/2017**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)**  
**presso il Dipartimento Energia.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Metodi per le analisi di Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza (Reliability, Availability, Maintainability and Safety – RAMS)"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Engineering</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/19 – Impianti nucleari</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b> rinnovabile per 2 anni, 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 e Organizzazione - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – 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 02.05.2017**. 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 Energetica, o titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	Sicurezza industriale e nucleare; Valutazione del rischio; Affidabilità dei sistemi complessi.
<b>Temî del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: – Valutazione sicurezza per gli impianti oil&gas off-shore; – Tecniche di valutazione del rischio per il progetto del monitoraggio di sistemi a rischio di incidente in ambito nucleare e tradizionale. 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 valutazione titoli:</b>	<b>elenco</b>	il 11.05.2017 – ore 09,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
<b>Colloquio:</b>		il 11.05.2017 – ore 09,30 presso il Dipartimento Energia - 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, 21.04.2017

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



**Allegato A)**

<p><b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>Metodi per le analisi di Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza (Reliability, Availability, Maintainability and Safety – RAMS)</p> <p>Methods for Reliability, Availability, Maintainability and Safety Analysis - RAMS</p>
<p><b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>RAMS-2015</p>
<p><b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b></p> <p>63 mesi dal 01/10/2015 al 31/12/2020</p>
<p><b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b></p> <p>Il programma di ricerca intende sviluppare metodi e modelli innovativi per l'analisi di Affidabilità, Disponibilità, Manutenibilità e Sicurezza (Reliability, Availability, Maintainability and Safety – RAMS) in ambito industriale e per le infrastrutture di servizio, con particolare riferimento ad energia e trasporti.</p> <p>The reaserch program aims to develop innovative methods and models for the Reliability, Availability, Maintainability and Safety (RAMS) for industrial systems and infrastrucures, with reference to energy and tranportation fields.</p>
<p><b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</b></p> <p>L'assegnista collaborerà nell'ambito del progetto per la messa a punto di metodi e modelli innovativi per la simulazione degli eventi incidentali (incendi, esplosioni, dispersione di gas, dispersione di liquidi) e per la valutazione del rischio a supporto dell'ottimizzazione di sistemi di monitoraggio per la sicurezza e la protezione ambientale.</p> <p>Il caso studio verterà su sistemi oil&amp;gas off-shore. Inoltre collaborerà completamento di un modello per la valutazione del rischio per incendi boschivi.</p>