



**AVVISO N. 130/2018**  
**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: **"Sicurezza 4.0"**, di cui alla scheda allegata.

|                                   |                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Campo di ricerca:                 | <b>Engineering</b>                                                                                                                                                                                                  |
| Settore Scientifico Disciplinare: | <b>ING-IND/26 – Teoria dello sviluppo dei processi chimici</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 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 09/07/2018**. 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 Geotecnica, ovvero Dottorato di ricerca in Geoingegneria ambientale, ovvero Dottorato di ricerca in Metrologia: Scienza e Tecnica delle Misure, ovvero Dottorato di Ricerca in Metrologia, ovvero Dottorato di ricerca in Sicurezza Industriale ed Analisi dei Rischi, o titolo universitario straniero equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>           | I titoli dovranno vertere sulla salute e sicurezza negli ambienti di vita e di lavoro sia nel settore manifatturiero che di processo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Temî del colloquio:</b>                               | <p>Il colloquio verterà sulla sicurezza negli ambienti di lavoro nell'industria manifatturiera e di processo, sulle metodologie di analisi della sicurezza negli ambienti di lavoro, con particolare approfondimento sulle tecniche di valutazione di azioni e condizioni non sicure, quasi incidenti e incidenti e utilizzo delle informazioni acquisite ai fini di prevenzione.</p> <p>Saranno inoltre considerate le esperienze pregresse dei candidati affini al programma, la discussione di eventuali pubblicazioni.</p> <p>Saranno, inoltre, discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.</p> |

**CALENDARIO DELLE PROVE:**

|                                           |               |                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Affissione<br/>valutazione titoli:</b> | <b>elenco</b> | il 24.07.2018 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24. |
| <b>Colloquio:</b>                         |               | il 24.07.2018 – 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, 28/06/2018

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



## Allegato A)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b><br><br>Sicurezza 4.0<br><br>Safety 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>Safety 4.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b><br><br>3 anni dal 01/06/2018 al 31/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b><br><br>Scopo del programma è individuare un approccio metodologico in grado di valutare mediante indicatori misurabili l'impatto che la nuova tecnologia possa avere sulla salute e sicurezza dei lavoratori, sia in senso positivo che negativo.<br>L'insieme di indicatori e l'approccio valutativo dovranno consentire ai diversi attori dell'ambiente di lavoro di acquisire, accettare e utilizzare le tecnologie in modo sicuro.<br>Il programma è quindi articolato in diverse fasi:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1) la definizione degli indicatori di valutazione;</li><li>2) lo sviluppo della procedura di raccolta e analisi dei dati per il calcolo degli indicatori;</li><li>3) la definizione di uno strumento di supporto alle decisioni;</li><li>4) convalida degli strumenti sviluppati.</li></ol><br>The aim of the program is to identify a methodological approach able to assess, through measurable indicators, the impact that the new technology can have on the health and safety of workers, both in a positive and negative sense.<br>The set of indicators and the evaluation approach should allow the different actors in the work environment to acquire, accept and use the technologies in a safe way.<br>The program is therefore divided into several phases:<br><ol style="list-style-type: none"><li>1) the definition of assessment indicators;</li><li>2) the development of the data collection and analysis procedure for the calculation of the indicators;</li><li>3) definition of a decision support tool;</li><li>4) validation of the developed tools.</li></ol> |
| <b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</b><br><br><ul style="list-style-type: none"><li>- Individuare un insieme di indicatori di valutazione dell'impatto sulla sicurezza delle nuove tecnologie;</li><li>- Partecipare allo sviluppo della procedura di raccolta e analisi dei dati per il calcolo degli indicatori;</li><li>- Partecipare alla definizione dello strumento di supporto alle decisioni e delle misure da adottare a valle dell'introduzione della tecnologia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |