



**AVVISO N. 082/2017**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)**  
**presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Dynamic Integrated ShopFloor Operation Management for Industry 4.0"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	<b>Technology</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ING-IND/35 – Ingegneria economicogestionale</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 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 20.04.2017**. 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>	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-31 (Ingegneria gestionale) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 34/S (Ingegneria gestionale) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria gestionale, 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>	Esperienze di ricerca e/o professionali sui temi dei sistemi di miglioramento continuo.
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: – Il ruolo dei sistemi di linea production all'interno delle Piccole e Medie Imprese italiane; – Particolarità delle PMI italiane nei processi di innovazione tecnologica; – Ruolo di tecnologie di Internet of Things nei sistemi di miglioramento continuo. 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 03.05.2017 – ore 12,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24
<b>Colloquio:</b>	il 03.05.2017 – ore 13,00 presso il Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione - 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, 10.04.2017

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



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Analisi degli impatti organizzativi e di business delle piattaforme di Internet of Things</p> <p>Dynamic Integrated ShopFloor Operation Management for Industry 4.0</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>DISLO-MAN</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Dal 01/11/2016 al 31/10/2021</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Il programma ha l'obiettivo di realizzare una piattaforma ICT per gestione integrata, dinamica e autonoma delle operazioni di produzione ad alto livello di automazione finalizzata all'ottimizzazione delle risorse (persone, materiali, sistemi di produzione). La piattaforma DISLO-MAN sarà composta da più moduli hardware e software applicabili ad ambiti produttivi indifferenziati e di moduli verticali applicati a quattro filiere dimostrative: il car manufacturing, il machine tools manufacturing, la meccanica di precisione, la farmaceutica e l'agroalimentare. La piattaforma DISLO_MAN è fortemente basata sulle tecnologie della Internet-of-Things (IoT). Il gruppo di ricerca del DIGEP in cui l'assegnista verrà inserito si occuperà di comprendere i cambiamenti organizzativi necessari nello shop floor per l'utilizzo efficace della piattaforma e interverrà nello sviluppo sperimentale.</p> <p>The program is aimed at developing and validating an integrated ICT platform supporting manufacturing operations in the shop floor. The program will include a pilot implementation and validation of the platform in four distinct industries: car manufacturing, machinery and precision mechanics, pharmaceutical, agri-food. The platform will mainly include Internet-of-Things technologies. The research unit at DIGEP will be focused on defining the organizational changes needed on the shop floor for to use effectively the new platform.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</p> <p>Individuazione dei cambiamenti organizzativi e di competenze richieste nello shop floor per l'implementazione efficace della piattaforma</p>