



AVVISO N. 105/2015
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
presso il Dipartimento di Ingegneria 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: **"Algoritmo "Actor Based Signposting"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione
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 30.07.2015**. 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 Gestione produzione e design, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Project Management; Process Modelling; DSM and Signposting nello sviluppo prodotti.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà in generale sulle tecniche di Project Management (GANTT; CPM; PERT; etc.). In realtà alcuni aspetti peculiari del processo di sviluppo prodotti, come la presenza di interazioni tra le attività e di iterazioni all'interno del processo stesso rendono le tecniche di pianificazione tradizionali (anche quelle che utilizzano un approccio statistico) inefficaci. Quindi il colloquio verterà più nello specifico sulle tecniche tipiche dell'Engineering Design: matrici DSM che puntano ad identificare i circuiti nel processo, tecniche di modellazione dinamica per il sequenziamento in base alle informazioni in ingresso e uscita di ciascuna delle attività (Melo e Clarkson 2001), sulla base di "matrici di confidenza" (Jarrett e Clarkson 2001) o sulla base di vincoli di risorse multi-classe o di parametri di evoluzione del processo (O'Donovan, 2004). 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 valutazione titoli:	elenco	il 04.09.2015 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:		il 04.09.2015 – ore 10,30 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, 20.07.215

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



DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Algoritmo "Actor Based Signposting" Algorithm "Actor Based Signposting"
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ABS
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 3 anni dal 01/07/2015
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: La pianificazione delle attività di sviluppo è normalmente affidata alle tecniche di Programma Management (CPM; PERT; etc.). In realtà alcuni aspetti peculiari dello sviluppo prodotti, come le interazioni e le iterazioni all'interno del processo stesso rendono le tecniche di pianificazione tradizionali inefficaci. Lo studio di queste è affidato alle matrici DSM che puntano ad identificare e risolvere i circuiti nel processo o a tecniche di modellazione dinamica (Melo e Clarkson 2001, Jarrett e Clarkson 2001, O'Donovan, 2004). Questo programma vuole sviluppare una metodologia basata sull' Actor Based Signposting che si focalizzi non solo sulle attività ma sulle risorse associate al processo, in termini di numero oltre che di "fattori umani", quali l'esperienza e i suoi skill. The planning of development activities is normally entrusted to programme management techniques (CPM, PERT, etc.). Really, some peculiar aspects of the development process, as the presence of interactions between the activities and of iterations within the process make the traditional planning techniques ineffective. The study and the management of these can be faced by DSM matrices or by dynamic modeling techniques (Melo and Clarkson 2001, Jarrett and Clarkson 2001, O'Donovan, 2004). This programme hence aims to develop and implement an approach based on Actor Based Signposting (ABS) that focuses not only on activities, but also on the resources associated with the process, in terms of number as well as "human factors", such as competences, experience and social capabilities.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA • Identificazione e definizione dei requisiti per strumenti di modellazione e pianificazione; • Schematizzazione degli elementi di base della metodologie di modellazione e confronto; • Sviluppo (formulazione provvisoria) della metodica ABS e della programmazione; • Sessioni di testing su casi teorici; • Sessioni di testing su casi reali (da letteratura ove non possibili test "sul campo"); • Formulazione definitiva della metodica e della programmazione SW.