



AVVISO N. 14/2012
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: **"Analisi e caratterizzazione di Nuovi Processi di Fabbricazione per Sottrazione di Materiale"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Technology
Settore Scientifico Disciplinare:	ING-IND/16 – Tecnologie e sistemi di lavorazione
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 19.367,00 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 e Organizzazione - Servizio Risorse Umane e Organizzazione - Ufficio Personale non strutturato ed elaborazione dati – stanza n. 3 - **dal lunedì al venerdì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00**, entro il termine perentorio del **16.01.2012**.

La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/090.5919 entro il suddetto termine. Considerata, infatti, la tempistica concorsuale non è rilevante per l'ammissione alla selezione la data di invio, ma solo quella di pervenimento all'Ufficio.

La selezione verrà effettuata, per titoli e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 36/S (Ingegneria Meccanica), oppure Laurea in Ingegneria Industriale, ovvero Laurea in Ingegneria Meccanica, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 oppure titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Tecnologie di addizione e sottrazione di materiale e sistemi integrati di produzione.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà sulla conoscenza approfondita sui processi di taglio convenzionale e non mediante abrasivo. Saranno inoltre verificate le competenze sulla scelta delle condizioni di lavorazione in termini di parametri di processo. Saranno, infine, 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 27.01.2012 – ore 11,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria Gestionale e della Produzione del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 27.01.2012 – ore 11,30 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, 04.01.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Analisi e caratterizzazione di Nuovi Processi di Fabbricazione per Sottrazione di Materiale in inglese (max 200 caratteri):The analysis and characterization of new material removal processes.
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ACNUSO
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 4 anni - 01/01/2010
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Il programma di ricerca è finalizzato all'individuazione di nuove applicazioni per il processo di rettificazione nell'ambito di materiali non ferrosi e non metallici. Definite le applicazioni verrà valutata la geometria e il materiale della mola abrasiva e i relativi parametri di processo incluse le condizioni di lubrorefrigerazione. Valutati sia l'utensile che i parametri di lavorazione potrà essere analizzata la configurazione di una nuova macchina rettificatrice i grado di lavorare i nuovi prodotti metallici e non. The research aim is the identification of new applications of the grinding process for non ferrous or non metallic materials. Thereafter the proper geometry and material of the grinding wheel will be evaluated, as well as the process parameters including the lubrication condition. Finally the research will focus on the analysis of the set-up of a new grinding machine tool able to machine the metal or non metal materials previously identified.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA Analisi dello stato dell'arte sull'operazione di rettificazione di materiali non metallici e non ferrosi. Valutazione delle applicazioni della rettificazione su componenti in materiale non metallico. Individuazione, mediante prove sperimentali, dei parametri di processo per la rettificazione di materiali non metallici e non ferrosi.