AVVISO N. 170/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
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: **"Studi di fattibilità tecnico economica, di analisi ciclo di vita e sicurezza in ambito energetico",** di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	**Engineering; Economics**
Settore Scientifico Disciplinare:	**ING-IND/27 – Chimica industriale e tecnologica**
Durata assegno:	**1 anno** 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:	**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 - 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 07.09.2017**. 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:

Titolo di studio richiesto per la partecipazione:	Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 270/2004 nelle seguenti classi: LM-56 (Scienze dell'economia), ovvero LM-77 (Scienze economico-aziendali), ovvero LM-31 (Ingegneria gestionale) *oppure* Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 64/S (Scienze dell'economia), ovvero 84/S (Scienze economico-aziendali), ovvero 34/S (Ingegneria gestionale) *oppure* Laurea in Economia e Commercio, ovvero Laurea in Ingegneria Gestionale, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 *oppure* titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	– Ottimizzazione dei costi di realizzazione e di gestione di impianti di produzione di energia rinnovabile; – Sistemi avanzati di ricerca e valutazione delle performance economiche aziendali anche in considerazione dei costi associati alla mitigazione degli impatti ambientali o alla scelta "verde" delle materie prime.

Area Risorse Umane e Organizzazione
Servizio Selezione e Gestione del Personale
Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca
Politecnico di Torino Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino – Italia
tel: +39 011 090 6136 - 6229 – 5923 - 6052 fax: +39 011.090.5919
ruo.assegnidiricerca@polito.it www.swas.polito.it/services/ampe/

Temi del colloquio:	Si verificherà la competenza e l'esperienza del candidato nella valutazione tecnico economica degli impianti cosiddetti di "Power-to-gas", ossia atti a sfruttare l'energia elettrica disponibile per la produzione di metano. Si potrà fare uso di tecniche quali LCA e analisi economica, per l'ottimizzazione dei processi in fase di sviluppo. 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 elenco valutazione titoli:	il 15.09.2017 – ore 09,00 alla bacheca del Dipartimento Scienza Applicata e Tecnologia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 15.09.2017 – ore 09,30 presso la Sala Brisi del 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, 28.08.2017

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

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA: Studi di fattibilità tecnico economica, di analisi ciclo di vita e sicurezza in ambito energetico Technical and economical feasibility studies, analysis of life cycle and safety in energy field
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA ECO-LCA
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 48 mesi dal 01/03/2016 al 29/02/2020
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA: Studio finalizzato alla proiezione della fattibilità economica di processi e prodotti industriali con riferimento allo sfruttamento delle opportunità di risparmio energetico e all'utilizzo di energie rinnovabili o alla riduzione dell'impatto ambientale, all' analisi del ciclo di vita, con particolare riferimento alla realizzazione e gestione di impianti di produzione di energia rinnovabile e sua conversione in combustibili "verdi" sostitutivi di quelli fossili. Inoltre in questo programma sono comprese le analisi di sicurezza di nuovi processi produttivi e prodotti industriali, anche in riferimento alle diverse realtà culturali in materia di energie rinnovabili dei paesi EU ed extra EU. Study aimed at showing the economic feasibility of industrial processes and products with regard to the exploitation of the opportunities for energy savings and use of renewable energy and reduction of environmental impact, the analysis of the life cycle, with particular reference to the implementation and management of installations of renewable energy production and conversion into renewable fuels. Also in this program it includes the analysis of safety of new production processes and industrial products, including with regard to the different cultural realities in the field of renewable energies of the EU and non-EU countries.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA – Analisi degli indicatori di prestazione degli impianti, al fine di uniformare i criteri di valutazione fra le diverse tecnologie; – Valutazione della collocazione degli impianti, nei contesti locali di disponibilità delle reti elettriche e di gas naturale.