



AVVISO N. 021/2017
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento Energia.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Sistemi innovativi per l'utilizzazione energetica di biomasse legnose"**, di cui alla scheda allegata.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Campo di ricerca: | Engineering |
| Settore Scientifico Disciplinare: | ING-IND/09 – Sistemi per l'energia e l'ambiente |
| Durata assegno: | 1 anno rinnovabile per un 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 06.02.2017**. 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-6 (Biologia), ovvero LM-61 (Scienze della nutrizione umana) <i>oppure</i> Diploma di laurea dell'ordinamento previsto dal D.M. 509/1999 nelle seguenti classi: 6/S (Biologia), ovvero 69/S (Scienze della nutrizione umana) <i>oppure</i> Laurea in Scienze Biologiche, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 <i>oppure</i> titolo universitario straniero equivalente. |
| Campi su cui dovranno vertere i titoli: | - Analisi della sostenibilità energetica e ambientale di filiere per l'utilizzazione di biomasse forestali; - Integrazione di fonti rinnovabili in sistemi di teleriscaldamento. |
| Temi del colloquio: | Il colloquio verterà su: - Articolazione delle filiere per l'utilizzazione energetica di biomasse forestali; - Criteri di massimizzazione delle prestazioni energetiche e ambientali in filiere per l'utilizzazione di biomasse forestali; - Confronto tra differenti tipologie di filiera. |



| | |
|--|--|
| | 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 14.02.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Energia del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24. |
| Colloquio: | il 14.02.2017 – ore 12,00 presso il Dipartimento Energia - 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, 25.01.2017

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



| |
|---|
| <p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Sistemi innovativi per l'utilizzazione energetica di biomasse legnose</p> <p>Innovative systems for energy utilisation of wood biomass</p> |
| <p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>REBIO</p> |
| <p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Dall'1/05/2017 al 31/12/2020</p> |
| <p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Attività di ricerca sull'utilizzazione energetica di biomasse legnose, con particolare riferimento allo studio di:</p> <ul style="list-style-type: none">- la modellazione della filiera di approvvigionamento, in funzione delle modalità di gestione dell'attività forestale e differenti tipologie di combustibili legnosi prodotti;- analisi energetica e ambientale dell'utilizzazione locale nei sistemi di riscaldamento domestici e per l'alimentazione di sistemi di teleriscaldamento di piccola dimensione. <p>Research on energy utilisation of wood biomass, with particular reference to the study of:</p> <ul style="list-style-type: none">- modelling the supply chain, as a function of the management of forestry operation and different types of wood fuels produced;- energy and environmental analysis of the local utilisation wood fuels for household heating and for the supply of small size district heating systems. |
| <p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA</p> <p>Analisi e modellazione di sistemi di filiere per l'utilizzazione energetica di biomasse legnose forestali.</p> |