



AVVISO N. 132/2012
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)
presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Il Mini-hydro nelle reti irrigue"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/01 – Idraulica
Durata assegno:	1 anno
Importo lordo assegno:	Euro 22.000,00 annui lordi Al vincitore sarà inoltre erogato un compenso in natura, nella forma del buono pasto, ad integrazione dell'ammontare in denaro dell'assegno.

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 giovedì dalle ore 10.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00; il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 13.00)** entro il termine perentorio del **26.03.2012**.

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:	Dottorato di ricerca in Ingegneria Idraulica, o titolo universitario straniero equivalente.
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Idraulica ambientale
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su: Idraulica delle correnti a superficie libera, elementi di base sulle macchine idrauliche. 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 03.04.2012 – ore 14,30 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 03.04.2012 – ore 15,00 presso la Biblioteca – Area Idraulica del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - 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, 14.03.2012

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Il Mini-hydro nelle reti irrigue. The Mini-hydro in the rural network.
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA MIRI
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 1 anno 01/05/2012
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA <p>La ricerca si svolgerà all'interno del progetto Turning Point. La ricerca verterà sugli aspetti idraulici riguardanti l'installazione di impianti mini-micro hydro nei canali irrigui. La ricerca si occupa di valutare le aree a maggior potenziale idroelettrico attraverso l'installazione di piccoli impianti a basso impatto ambientale e di studiare alcuni aspetti idraulici delle macchine per la generazione di energia elettrica.</p> <p>The research will be part of the Turning Point Project. The research will consider the hydraulic aspects of small-micro hydraulic plants to be placed in the rural canals network. The research focuses on the estimation of energy production from some area through small hydroplants that have a low environmental impact and on the analysis of hydraulic aspects of machine to the energy production.</p>
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA <ul style="list-style-type: none">- Studio e analisi di problematiche che maggiormente ostacolano la realizzazione del mini-micro hydro;- Sulla base del lavoro dei workpackages precedenti, redazione di linee guida relative agli aspetti idraulici per la realizzazione di microimpianti ad acqua fluente per centrali microhydro da realizzarsi su canali irrigui.