



AVVISO N. 351/2012
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
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: **"Valutazione degli impatti prodotti da derivazioni idriche ad uso energetico"**, di cui alla scheda allegata.

Campi di ricerca:	Arts; Astronomy; Chemistry;Engineering
Settore Scientifico Disciplinare:	ICAR/01 – Idraulica
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, Organizzazione, Trattamenti Economici e Previdenziali - 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**, ovvero inviata tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 26.11.2012**. 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. 509/1999 nelle seguenti classi: 28/S (Ingegneria civile), <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria civile, 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:	Idraulica fluviale e trasporto solido.
Temi del colloquio:	Morfodinamica fluviale; instabilità morfologiche, nonché la discussione sui titoli ammessi a valutazione. Sarà, inoltre, accertata la conoscenza della lingua inglese e per i cittadini stranieri anche di quella italiana.

CALENDARIO DELLE PROVE:

Affissione elenco valutazione titoli:	il 19.12.2012 – ore 9,30 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 19.12.2012 – ore 10,00 presso il 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, 15.11.2012

IL RESPONSABILE DELL'AREA
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Valutazione degli impatti prodotti da derivazioni idriche ad uso energetico Assessment of the impact induced by water intakes for hydropower purposes
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA VIDIE
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 2 anni 16/01/2013
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA La finalità del programma di ricerca è l'individuazione di criteri da utilizzare nelle procedure istruttorie della Regione Piemonte e delle Provincia di Torino per la corretta valutazione preventiva degli impatti prodotti dalle derivazioni idriche a scopo idroelettrico sulle componenti ambientali interferite, in aree montane e pedemontane. I punti principali sono: (i) individuazione della tipologia di impatti che richiedono una più puntuale verifica; (ii) individuazione delle principali tipologie di istanze da analizzare; (iii) definizione di metodologie e criteri scientificamente fondati ed utilizzabili dagli uffici istruttori preposti in modo speditivo ed affidabile per l'analisi delle istanze. The aim of the research program is to find suitable criteria and methodologies for assessing the impact of water intakes in mountain and piedmont area. These procedures will be used by the Regione Piemonte and the Provincia di Torino for evaluating the compatibility of proposed intakes with environmental preservation. The key points are: (i) to asses the principal impacts deserving a deeper evaluation of their effect; (ii) to individuate the more common request to be analyzed; (iii) definition of methodologies and criteria scientifically based and usable in a reliable and expeditious way.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista dovrà svolgere diverse attività quali: 1) Studio dello stato dell'arte nella valutazione degli impatti su morfologia, qualità delle acque, vegetazione e fauna a seguito della realizzazione di derivazioni idriche. 2) Valutazione di tipologie di impatto e tipologie di istanze che richiedano una verifica di compatibilità ambientale 3) Definizione dei criteri e delle metodologie per la valutazione dell'impatto ambientale di derivazioni idriche a fini idroelettrici 4) Redazione di un documento tecnico esplicativo che illustri i criteri e le metodologie adottate 5) Valutazione della metodologia proposta su alcuni impianti campione