



AVVISO N. 301/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Caratterizzazione e trattamento effluenti gassosi"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Environmental science
Settori Scientifico Disciplinari:	ICAR/03 – Ingegneria sanitaria-ambientale; BIO/07 - Ecologia
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 - 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 **14.11.2011**.

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: 38/S (Ingegneria per l'ambiente e il territorio), <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria per l'ambiente e il territorio 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:	Applicazione codici di simulazione di ricaduta degli inquinanti
Temi del colloquio:	Casi pratici di applicazione di codici di simulazione di ricaduta degli inquinanti e conoscenza relativa alle migliori tecniche disponibili. 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 19.11.2011 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
Colloquio:	il 19.11.2011 – ore 10,30 presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi.

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, 02.11.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



<p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>Caratterizzazione e trattamento effluenti gassosi</p> <p>Analysis and treatment of gaseous emissions</p>
<p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>ATGE</p>
<p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>2 anni a partire dal 1/1/2012</p>
<p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA IN ITALIANO (max 950 caratteri):</p> <p>L'attività di ricerca verte sullo studio di tecniche di supporto ad organizzazioni industriali nel campo delle emissioni atmosferiche.</p> <p>Nello specifico, l'attività di ricerca sarà volta ad indagare con strumenti modellistici la situazione emissiva di organizzazioni industriali, individuare i possibili miglioramenti attuabili a breve e lungo termine dalle organizzazioni stesse ed identificare le migliori tecniche disponibili applicabili al fine di condurre le organizzazioni ad un miglioramento continuo nel comparto delle emissioni ed in generale in campo ambientale. L'attività sarà inoltre rivolta a valutare l'attendibilità degli strumenti modellistici quali strumenti predittivi e di monitoraggio delle emissioni in atmosfera da sorgenti industriali.</p> <p>The research is aimed to provide to industries support methods for their gaseous emissions.</p> <p>In particular, the research will investigate, through modelling codes, the role of industrial sites in the atmospheric emissions, detect possible improvements that companies can implement, identify the best available techniques that can be applied in order to lead companies to a continuous improvement in gaseous emissions and in general in all environmental impacts. The research will be also addressed to assess the reliability of modelling codes as predictive and monitoring tools of atmospheric emissions from industrial sources.</p>
<p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none">• Simulazione di ricaduta degli inquinanti, mediante software modellistici quali Aermody e Calpuff, per diverse specie chimiche e fonti di emissione.• Applicazioni delle migliori tecniche disponibili a realtà industriali nazionali