POLITECNICO DI TORINO

AREA RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
SERVIZIO RISORSE UMANE E ORGANIZZAZIONE
UFFICIO PERSONALE NON STRUTTURATO ED ELABORAZIONE DATI
Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino Italia
tel: +39 011 564-7847 fax: +39 011 564 5919
e-mail: ruo.persns@polito.it

AVVISO N. 183/2011
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: **"Realizzazione di modelli di giacimento e loro caratterizzazione per lo studio delle metodologie di incremento della produttività da formazioni mineralizzate a olio pesante",** di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	**Simulazione numerica dei giacimenti di idrocarburi**
Settore Scientifico Disciplinare:	**ING-IND/30 – Idrocarburi e fluidi del sottosuolo**
Durata assegno:	**2 anni** rinnovabile per 2 anni, 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 **22.07.2011.**
La domanda può essere fatta pervenire via posta, corriere o fax al n. 011/564.5919 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: 86/S (Scienze geologiche) *oppure* Laurea in Scienze geologiche, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 *oppure* titolo universitario straniero equivalente
Campi su cui dovranno vertere i titoli:	Ingegneria e geologia del petrolio
Temi del colloquio:	Metodologie utilizzate nel settore petrolifero per la simulazione e la caratterizzazione dei giacimenti di idrocarburi, 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 27.07.2011 – ore 10,15 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 27.07.2011 – ore 10,30 presso il Dipartimento di Ingegneria del Territorio, dell'Ambiente e delle Geotecnologie - Politecnico di Torino – Torino – C.so Duca degli Abruzzi, 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, 12.07.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

Allegato A)

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Realizzazione di modelli di giacimento e loro caratterizzazione per lo studio delle metodologie di incremento della produttività da formazioni mineralizzate a olio pesante.
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA MODOP
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA 5 anni, con inizio agosto 2011
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Lo studio è finalizzato alla valutazione del possibile incremento di recupero finale da giacimenti a olio pesante, rinvenuti sia in formazioni clastiche sia in formazioni carbonatiche fratturate, mediante tecnologie o metodologie innovative, quali quelle che prevedono l'impiego di sorgenti elettromagnetiche a fondo pozzo, mirate a ridurre la viscosità dei fluidi e quindi a migliorarne la mobilità attraverso i mezzi porosi.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA Modellizzazione statica delle formazioni geologiche terrigene e delle formazioni carbonatiche, in particolare mediante il software Petrel, in preparazione di modelli di giacimento che dovranno essere sottoposti a studio per la valutazione del fattore di recupero dell'olio mediante tecnologie di ultima generazione mirate a ridurre la viscosità dell'olio.