



AVVISO N. 95/2011

selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di n. 2 assegni di ricerca presso il Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 2 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: "**Materiali e Tecnologie per l'estrazione petrolifera**", di cui alla scheda allegata.

| | |
|-----------------------------------|--|
| Campo di ricerca: | Materiali per l'estrazione petrolifera |
| Settore Scientifico Disciplinare: | ING-IND/22 – Scienza e tecnologia dei materiali |
| Durata assegno: | 1 anno |
| Importo lordo assegno: | Euro 17.700,00 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 **09.06.2011**.

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: 27/S (Ingegneria chimica), ovvero 62/S (Scienze chimiche) <i>oppure</i> Laurea in Ingegneria chimica, ovvero Laurea in Chimica, 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: | Materiali polimerici, materiali e tecnologie per migliorare la produttività dell'estrazione petrolifera. |
| Temi del colloquio: | Materiali e Tecnologie ad essi connessi per migliorare la produttività dell'estrazione petrolifera; Impiego di materiali polimerici per la riduzione del water shut-off; Tecnologie di polimerizzazione in emulsione, 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 17.06.2011 – ore 9,00 alla bacheca del Dipartimento di Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 |
| Colloquio: | il 17.06.2011 – ore 12,30 presso il Dipartimento di Dipartimento di Scienza dei Materiali e Ingegneria Chimica - 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, 30.05.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



Allegato A)

| |
|---|
| <p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Materiali e Tecnologie per l'estrazione petrolifera</p> |
| <p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA MATE-ESPETRO</p> |
| <p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA Dal 4 Maggio 2011 durata 4 anni</p> |
| <p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Il programma di ricerca si pone l'obiettivo dello sviluppo di nuovi materiali di natura polimerica per l'impiego in ambito petrolifero, per incrementare la produttività di estrazione del petrolio. In particolare si svilupperanno metodi di sintesi di nuovi materiali polimerici attraverso la tecnologia di polimerizzazione in emulsione. I nuovi materiali verranno caratterizzati e verranno testati in carotaggi per valicarne i loro impiego in ambito petrolifero.</p> |
| <p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA L'assegnista, nell'ambito del programma di ricerca, dovrà sintetizzare nuovi materiali di natura polimerica, da impiegare in tecnologie avanzate di estrazione petrolifera, per l'incremento della produttività dell'estrazione. L'assegnista dovrà avere buone competenze nell'ambito della sintesi e caratterizzazione dei materiali polimerici.</p> |