



AVVISO N. 179/2011
selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di
n. 1 assegno di ricerca "professionalizzante" (categoria A)
presso il Centro di Servizi per la Sede di Mondovì.

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Sostenibilità ambientale: gestione delle risorse idriche"**, di cui alla scheda allegata.

Campo di ricerca:	Chimica analitica, con particolare riferimento all'analisi delle acque
Settore Scientifico Disciplinare:	CHIM/01 – Chimica analitica
Durata assegno:	1 anno
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 **21.07.2011**.

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: 62/S (Scienze chimiche), ovvero 81/S (Scienze e tecnologie della chimica industriale) <i>oppure</i> Laurea in Chimica, ovvero Laurea in Chimica Industriale, 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:	Esperienze professionali acquisite; Corsi di aggiornamento e qualificazione professionale; Vincita di borse di studio italiane o estere e Contratti di Ricerca; Pubblicazioni inerenti il tema dell'assegno di ricerca; Comunicazioni a congresso inerenti il tema dell'assegno di ricerca.
Temi del colloquio:	Il colloquio verterà su argomenti connessi al tema di ricerca oggetto dell'assegno e sarà inteso ad accertare l'attitudine alla ricerca e la capacità professionale richiesta per l'espletamento delle funzioni a cui si riferisce la selezione. Gli argomenti che saranno oggetto del colloquio sono i seguenti: metodi di campionamento delle acque; metodi di pretrattamento di campioni di acque per uso potabile, civile ed industriale, di acque reflue e di dilavamento superficiale, finalizzato alla successiva analisi; tecniche analitiche strumentali per la determinazione degli analiti richiesti dalla legislazione vigente per l'analisi delle acque; legislazione italiana ed europea in materia di analisi delle acque; metodi ufficiali italiani di analisi delle acque.



	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 26.07.2011 – ore 9,30 alla bacheca del Centro di Servizi per la Sede di Mondovì del Politecnico di Torino – Mondovì – Via Cottolengo n. 29.
Colloquio:	il 26.07.2011 – ore 10,00 presso il Centro di Servizi per la Sede di Mondovì - Politecnico di Torino – Mondovì – Via Cottolengo n. 29

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, 11.07.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)



DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Sostenibilità ambientale: gestione delle risorse idriche
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA SAGRI
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA Gennaio 2010 durata quadriennale
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA <p>Il programma prevede di indagare sull'utilizzo dell'acqua oltre per uso civico anche per uso industriale nella filiera produttiva dell'industria alimentare.</p> <p>Il Programma nel breve periodo intende sviluppare sulla base degli indirizzi definiti dagli Enti competenti (ASL, Regione Provincia ,A.ATO) indagini ed analisi specifiche sulla presenza di sostanze nelle acque che ne compromettono l'impiego civile e nelle produzioni alimentari.</p> <p>Oltre alle acque per uso potabile verranno anche analizzate le acque di dilavamento (meglio note come "<i>acque di prima pioggia</i>") conformemente al Piano di Tutela delle Acque vigente e ai regolamenti vigenti per verificarne la compatibilità allo scarico in fognatura. Raccogliere una più ampia documentazione degli effetti nocivi ed estremamente dannosi di alcuni elementi tossici con cui giornalmente il territorio entra in contatto (acqua, alimenti, ecc).</p> <p>Una seconda fase del programma sarà rivolta all'analisi dei corsi d'acqua provinciali dovuta all'inquinamento di scarichi industriali, che durante il passaggio delle piene con l'inversione della falda inquinano la stessa .</p>
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNISTA DI RICERCA <p>Attività di laboratorio, in particolare utilizzo di strumenti per l'analisi delle acque; elaborazione ed interpretazione dei risultati delle analisi condotte; interfacciamento con Enti locali e privati.</p>