



AVVISO N. 425/2011
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:	Biological sciences
Settore Scientifico Disciplinare:	BIO/19 – Microbiologia generale
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 **22.12.2011**.

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: 8/S (Biotecnologie industriali), oppure Laurea in Biotecnologie agro-industriali, ovvero Laurea in Biotecnologie indirizzo, Biotecnologie industriali, conseguita ai sensi degli ordinamenti didattici antecedenti il D.M. 509/1999 oppure 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, finalizzati 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. Metodologie di disinfezione delle acque e dei reflui; tecniche di campionamento e analisi dei reflui all'interno degli impianti di depurazione. 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 12.01.2012 – 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 12.01.2012 – ore 10,00 presso il bacheca del Centro di Servizi per la Sede di Mondovì del 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, 12.12.2011

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(P. VIGLIANI)

**Allegato A)**

DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA Sostenibilità ambientale: gestione delle risorse idriche ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY: WATER RESOURCES MANAGEMENT
ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA SAGRI
DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA Gennaio 2010 – durata quadriennale
CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA Il programma prevede di indagare sull'utilizzo dell'acqua oltre che per uso civico anche per uso industriale nella filiera produttiva dell'industria alimentare. 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. Oltre alle acque per uso potabile verranno analizzate le acque di dilavamento (meglio note come "acque di prima pioggia") conformemente al Piano di Tutela delle Acque vigente e ai regolamenti vigenti per verificarne la compatibilità allo scarico in fognatura. Sarà ampliata la documentazione degli effetti nocivi ed estremamente dannosi di alcuni elementi tossici con cui giornalmente il territorio entra in contatto (acqua, alimenti, ecc). Una seconda fase del programma sarà rivolta all'analisi dei corsi d'acqua provinciali, in particolare all'inquinamento causato dagli scarichi industriali. The programme is intended to study the water for civic use and industrial scope, in particular in food industry. In the short-term, the programme is intended to develop researches and specific analyses on the presence of pollutants in water, which could compromise the civil use and the food production. The programme will be based on the directions defined by qualified authorities (local health firms, regional administrations and provincial administrations). The drinkable water and the water coming from the first flushes of rainwater will be analyzed, in order to verify the compatibility with the "water protection plan" and other laws. Moreover, a large documentation on the correlation between pollutants and their harmful effects on human health will be collected. The second part of the programme will be devoted to analyses of local rivers, in particular of the pollution caused by industrial drainage.
PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA Campionamento e conservazione dei campioni microbiologici. Preparazione di terreni di coltura solidi e liquidi. Isolamento e identificazione di microrganismi mediante terreni selettivi; interfacciamento con Enti locali e privati.