



**AVVISO N. 079/2018**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)**  
**presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.**

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

Campo di ricerca:	<b>Environmental science</b>
Settore Scientifico Disciplinare:	<b>ICAR/02 – Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia</b>
Durata assegno:	<b>1 anno</b> 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:	<b>Euro 22.000,00 annui lordi.</b>

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 - Ufficio Valutazioni Comparative e Assegni di ricerca – stanza n. 6 – **dal lunedì al giovedì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 e dalle ore 14.00 alle ore 16.00, il venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00**, ovvero inviata via posta, corriere o tramite fax, allegando copia di un documento di riconoscimento in corso di validità, al n. 0110905919, **entro le ore 16.00 del giorno 23.04.2018**. La data di arrivo sarà comprovata dal timbro a calendario apposto dall'ufficio. Non saranno ritenute valide le domande pervenute oltre il suddetto termine.

La selezione verrà effettuata, per titoli e colloquio, secondo il programma d'esame sotto indicato:

<b>Titolo di studio richiesto per la partecipazione:</b>	Dottorato di ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale, ovvero Dottorato di ricerca in Economia, o titolo universitario straniero equivalente.
<b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelli agent-based;</li><li>• Sicurezza alimentare;</li><li>• Sistemi complessi;</li><li>• Aiuti internazionali;</li><li>• Sviluppo economico.</li></ul>
<b>Temi del colloquio:</b>	Il colloquio verterà su: <ul style="list-style-type: none"><li>• Il commercio globale di derrate alimentari e le sue implicazioni socio-economiche;</li><li>• Politiche internazionali di incentivazione e disincentivazione del commercio;</li><li>• Aiuti alimentari;</li><li>• Sistemi complessi e modelli agent-based per la loro analisi.</li></ul> 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:

<b>Affissione valutazione titoli:</b>	<b>elenco</b>	il 08.05.2018 – ore 15,00 alla bacheca del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture del Politecnico di Torino – Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24.
<b>Colloquio:</b>		il 08.05.2018 – ore 15,30 presso la Sala Riunioni del 4° piano, Ingresso 2 del Dipartimento di Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - 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, 11.04.2018

IL DIRETTORE GENERALE  
(Dott. Aldo TOMMASIN)  
*f.to A. Tommasin*

**Allegato A)**

<b>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</b>  Acqua e cibo  Water and food
<b>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</b>  ACI
<b>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</b>  5 anni dal 01/03/2017 al 28/02/2022
<b>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</b>  <p>Il programma affronta le tematiche relative all'utilizzo e trasferimento di acqua per la produzione di alimenti ed altri beni di consumo. Ricadono nella macrotematica le attività relative a: bilanci delle risorse idriche e quantificazione dei flussi di precipitazione, infiltrazione e portata; calcolo dell'impronta idrica e del contenuto di acqua virtuale; analisi della rete complessa del commercio internazionale di cibo e delle sue implicazioni socio-economiche; analisi di crisi e loro propagazione in sistemi a rete.</p> <p>The program addresses the issues related to the use and transfer of water for the production of food and other goods. Belong to this project the activities related to the water resources assessment and quantification of the flows of precipitation, infiltration and discharge; water footprint calculation and virtual water content assessment; analysis of the complex network of international food trade and its socio-economic implications; analysis of crises and their propagation in network systems.</p>
<b>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIISTA DI RICERCA</b>  Analisi socio-economica delle dinamiche del commercio globale di cibo e delle sue implicazioni ambientali.