



**AVVISO N. 182/2017**  
**selezione pubblica, per titoli ed esami, per l'attribuzione di**  
**n. 1 assegno di ricerca "post dottorale" (categoria B)**  
**presso il Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio.**

Il Politecnico di Torino intende attribuire n. 1 assegno per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: **"Adattamento al cambiamento climatico, prevenzione dei disastri e sviluppo agricolo per la sicurezza alimentare-Fase 2"**, di cui alla scheda allegata.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Campo di ricerca:                 | <b>Architecture</b>                                   |
| Settore Scientifico Disciplinare: | <b>ICAR/20 – Tecnica e pianificazione urbanistica</b> |
| Durata assegno:                   | <b>2 anni</b>   |
| 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 21.09.2017**. 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 Ambiente e Territorio, o titolo universitario straniero equivalente.   |
| <b>Campi su cui dovranno vertere i titoli:</b>           | Analisi del rischio inondazione (pluviale e fluviale) e siccità agricola e della vulnerabilità con particolare riferimento ai Least Developed Countries con mappatura GIS e impiego d'immagini satellitari ad alta risoluzione a terra in contesti francofoni a diverse scale: regionale, locale (urbana e rurale).  |
| <b>Temî del colloquio:</b>                               | Il colloquio verterà su: <ul style="list-style-type: none"><li>– Illustrazione delle esperienze di ricerca pregresse del/la candidato/a in materia di valutazione del rischio disastro dovuto ad eventi idro-climatici in contesti urbani e rurali nei Paesi meno sviluppati;</li><li>– Accertamento delle conoscenze in materia di metodologie di valutazione del rischio disastro dovuto ad eventi idro-climatici e delle problematiche relative alla loro implementazione con specifico riferimento all'uso del GIS;</li><li>– Conoscenze in materia di piani locali di emergenza relativi ai rischi naturali.</li></ul> Saranno inoltre discussi i titoli ammessi a valutazione e accertata la conoscenza della lingua inglese, francese e, per i cittadini stranieri, anche di quella italiana. |



## CALENDARIO DELLE PROVE:

|   |               |  |
|---|---------------|--|
| <b>Affissione<br/>valutazione titoli:</b> | <b>elenco</b> | il 02.10.2017 – ore 10,00 alla bacheca del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio del Politecnico di Torino – Torino - Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39.          |
| <b>Colloquio:</b>                         |               | il 02.10.2017 – ore 14,30 presso la Sala Vigliano del Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio - Politecnico di Torino – Torino – Castello del Valentino - Viale Mattioli n. 39. |

### 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, 11.09.2017

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



|   |
|---|
| <p>DENOMINAZIONE PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>Adattamento al cambiamento climatico, prevenzione dei disastri e sviluppo agricolo per la sicurezza alimentare-Fase 2</p> <p>Climate Change Adaptation, Disaster Prevention and Rural Development for Food Security-Phase 2</p>   |
| <p>ACRONIMO PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>ANADIA2</p>   |
| <p>DURATA E DATA DI INIZIO DEL PROGRAMMA DI RICERCA</p> <p>36 mesi 20/04/2017 al 20/04/2020</p>   |
| <p>CONTENUTO E FINALITÀ PROGRAMMA DI RICERCA:</p> <p>La finalità del programma è di estendere alla regione Dosso (Niger) l'approccio e la metodologia di analisi, valutazione e riduzione del rischio inondazioni sviluppati dal programma ANADIA (2013-16). Ciò richiede:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Attività di rafforzamento delle capacità nazionali e locali di analisi e valutazione dei rischi climatici;</li><li>2) Rafforzamento delle capacità locali di riduzione del rischio inondazione e siccità e di adattamento attraverso strumenti specificamente adattati al contesto locale;</li><li>3) Il consolidamento di una cultura di prevenzione del rischio attraverso attività di comunicazione e sensibilizzazione.</li></ol> <p>The aim of the programme is to extend the approach and methodology for analyzing, evaluating and reducing the flood risk developed by the ANADIA programme (2013-16) to the Dosso region (Niger). This requires:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Strengthening national and local capacity for analysis and evaluation of climatic risks;</li><li>2) Strengthening local capacity for flood and drought risk reduction and adaptation through tools Specifically tailored to the local context;</li><li>3) Consolidating a culture of risk prevention through communication and awareness-raising activities.</li></ol> |
| <p>PRESTAZIONI RICHIESTE ALL'ASSEGNIATA DI RICERCA</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Accertamento del livello di rischio inondazione e siccità a scala comunale nella regione Dosso e aggiornamento di quello nella regione Tillaberi, Niger a partire dall'esistente data base sui danni del Sistema nazionale di allerta precoce e considerando la probabilità dell'evento climatico scatenante che verrà fornito da Ibimet CNR;</li><li>- Rappresentazione cartografica dello stesso;</li><li>- Individuazione dell'esposizione a scala comunale e di singola località;</li><li>- Estensione dell'analisi a scala nazionale;</li><li>- Collaborazione alla redazione dei piani di emergenza locali;</li><li>- Formazione per personale locale del Niger in stage al Politecnico di Torino;</li><li>- Possibili missioni brevi a Niamey (una settimana ca/anno) per attività di formazione;</li><li>- Collaborazione alla produzione di almeno due articoli in inglese e 2 libri (uno in inglese e uno in francese) relativi al progetto.</li></ul>   |