



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA
UOR – DEIB IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 30/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Strategie di cooperazione nella gestione ottima della risorsa idrica in bacini transfrontalieri”. Scadenza avviso: 13/05/2019 (ore 12.00).

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento della seguente attività: sviluppo ed applicazione di tecniche di ottimizzazione per valutare l’efficienza di diverse strategie di cooperazione nella gestione della risorsa idrica in bacini transfrontalieri in condizioni di cambiamento climatico e socio-economico nell’ambito del progetto “Strategie di cooperazione nella gestione ottima della risorsa idrica in bacini transfrontalieri”.

Gli obiettivi da realizzare nell’ambito del rapporto di collaborazione saranno

Identificazione di molteplici portatori di interesse potenzialmente conflittuali all’interno del bacino transfrontaliero dello Zambezi (Africa);

Implementazione di tre diversi problemi di ottimizzazione volti ad identificare tre diverse strategie di cooperazione tra i molteplici portatori di interesse per la gestione della risorsa idrica all’interno del bacino;

Analisi e confronto delle tre diverse strategie di cooperazione per determinare la più efficiente associata a maggiori benefici a scala di bacino e di singolo portatore di interesse;

Analisi di scenari futuri di cambiamento climatico e socio-economico rispetto a cui valutare la robustezza delle tre diverse strategie di cooperazione.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM-35) o titoli equiparati/equipollenti ex lege;

La selezione avverrà sulla base della valutazione dei seguenti titoli:

- Voto di Laurea Magistrale.
- Pubblicazioni.
- Attinenza della tesi di Laurea Magistrale al tema di ricerca oggetto del bando.

Durata dell’incarico: 2 mesi.

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo: amministrazione-deib@polimi.it.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1
--