



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA**

**UOR – DEIB
IL DIRETTORE**

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 94/2023 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “SOS-Water Project Water Resources System Safe Operating Space in a Changing Climate and Society”. Scadenza avviso: 24/07/2023 ore 12:00.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: 1. Sviluppo di modelli dinamici di trasporto fluviali di sedimenti ad ampia scala.

2. Coupling di suddetti modelli con modelli di gestione degli invasi nell’ambito di ottimizzazione multi-obiettivi della gestione integrata delle operazioni delle dighe in un contesto di ricerca transfrontaliero.

nell’ambito del progetto “SOS-Water Project”.

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

- Sviluppo di modelli del tipo “CASCADE” per la modellizzazione del trasporto fluviale dei sedimenti.
- Coupling dei modelli sviluppati con modelli di gestione strategica dell’invase (sia liquido che solido) di dighe.
- Applicazione di suddetti modelli nel contesto del caso studio del fiume Mekong, al fine di estrarre strategie di gestione integrata di molteplici dighe considerando molti obiettivi.

I requisiti richiesti sono:

- Laurea magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (LM35) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Attinenza della tesi di laurea al tema di ricerca oggetto del bando;
- Voto di Laurea Magistrale;
- Esperienze attinenti al tema di ricerca desumibili dal CV.

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.

Durata dell’incarico: 10 giorni.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Sergio Matteo Savaresi