



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

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

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 10/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Algoritmi di controllo basati sui dati per serbatoi idroelettrici.”. Scadenza avviso: 10/02/2020 (ore 12.00).**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento della seguente attività: sviluppo e applicazione di nuovi algoritmi di controllo ottimo basati sui dati accoppiati a metodi di controllo in tempo reale per la gestione di serbatoi idroelettrici nel bacino del Fiume Rosso (Vietnam) nell’ambito del progetto: “Algoritmi di controllo basati sui dati per serbatoi idroelettrici.”

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

- sviluppo di un algoritmo per il progetto di un controllore basato sui dati per la gestione di un serbatoio idroelettrico;
- miglioramento delle performance del controllore attraverso il suo accoppiamento con metodi di controllo in tempo reale per una migliore gestione della stocasticità dei processi di afflusso al serbatoio;
- confronto tra le performance del nuovo approccio rispetto a quelle di algoritmi di controllo classici basati sulla Programmazione Dinamica.

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) e/o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili:

- Attinenza della tesi di dottorato al tema di ricerca oggetto del bando;
- Pubblicazioni;
- Esperienze di ricerca/studio presso altri istituti.

Durata dell’incarico: 1 mese.

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](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro