



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 64/2023 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Datastream Monitoring”. Scadenza avviso: 23/06/2023.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: *sviluppo di un framework di change detection per identificazione di un peggioramento della trasmissione prima che avvenga un’interruzione con la conseguente perdita di informazione.*

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

- Analisi delle distribuzioni e della dinamicità delle metriche monitorate per il corretto funzionamento della rete.
- Definizione, analisi e confronto di tecniche di change detection non parametrici per serie temporali non indipendenti e identicamente distribuite
- Implementazione di un codice prototipale per individuare cambi di distribuzione che denotano peggioramenti nei canali della fibra ottica.

Nell’ambito del progetto: “Datastream Monitoring”

I requisiti richiesti sono:

- Laurea Triennale in Ingegneria Informatica (L08) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Titolo di Studio;
- Esperienze in progetti riguardanti timeseries analysis;
- Esperienza di programmazione Spark, Python (numpy, stats,scipy, scikit-learn);
- Esperienza con AWS (Athena, Glue, Lambda, DynamoDB, S3) e terraform in progetti industriali.

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: 1 mese.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Sergio Matteo Savaresi