



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB  
IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 106/2021 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Modelli per l’analisi di rete basati su fonti eterogenee di dati e loro validazione sperimentale”. Scadenza avviso: 16/10/2021.**

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: *Realizzazione di algoritmi di machine learning per l’analisi e predizione di picchi di traffico sulla rete cellulare, nell’ambito del progetto modelli per l’analisi di rete basati su fonti eterogenee di dati e loro validazione sperimentale*

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

- *Definizione di un algoritmo per l’identificazione di picchi di traffico*
- *Progettazione di una pipeline di machine learning per la predizione di tali picchi, anche a partire da sorgenti dati esterne all’operatore cellulare (es. eventi sportivi)*
- *Validazione delle performance della pipeline di machine learning sul traffico delle maggiori città italiane (Milano, Torino, Roma, Napoli)*

I requisiti richiesti sono:

- - Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27), O Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) 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:

- Titolo di dottorato di ricerca relativi a tematiche affini
- Partecipazione a progetti di ricerca inerenti l’argomento della collaborazione;
- Pubblicazioni scientifiche inerenti l’argomento della collaborazione;
- Attività didattiche inerenti l’argomento della collaborazione.

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).

Durata dell’incarico: 2 mesi.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro

