



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI
ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E
BIOINGEGNERIA**

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 42/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca nell'ambito del progetto dal titolo: **“Definizione di un modello di radiazione per organismi di standardizzazione (ITU, 3GPP)”** Scadenza avviso: 15/06/2020 ore 12.00.

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per il conferimento di un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: *Analisi statistica della topologia della città di Milano ai fini di determinare angoli di riflessione dalla rete di base stations (BS) vs aria/terra dipende dalla loro densità, tipicamente distribuiti mediante processo di Poisson su punti (PPP) e da eventuali presenze di array. Il candidato svilupperà modelli analitici e simulerà scenari con BS a varia densità, potenza, possibili riflessioni su edifici o a terra, e calcolare da qs la densità di probabilità della radiazione in alcune direzioni preferenziali assegnate. Dovrà essere prodotto un codice Sw apposito in Matlab con user interface e documentazione utente.* nell'ambito del progetto: **“Definizione di un modello di radiazione per organismi di standardizzazione (ITU, 3GPP)”-**

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

- Redazione di un rapporto mensile sull'avanzamento dell'attività.
- Sviluppo del codice SW

I requisiti richiesti sono:

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) o titoli equiparati/equipollenti ex lege

Altri titoli valutabili:

- Voto di Laurea
- Esperienza: periodi di permanenza presso centri di ricerca qualificati o centri di ricerca industriali come stage pre-laurea o post-laurea

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 il giorno **15/06/2020 ore 12.00** al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: **4 mesi**.- Scadenza avviso: **15/06/2020 ore 12.00**.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro

