



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 66/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Indicatori prestazioni per servizi dati mobili in sistemi 4G”. Scadenza avviso: 16/10/2017.

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: Progetto e sviluppo di strumenti di analisi e visualizzazione di indicatori avanzati di qualità di rete radiomobile nell’ambito del progetto: **“Indicatori prestazioni per servizi dati mobili in sistemi 4G”**.

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

- Progetto del sistema di analisi e visualizzazione geografica degli indicatori che tengano conto della stima di qualità percepita e delle funzionalità di LTE advanced (incluso carrier aggregation, protocolli machine-to-machine e internet of things, VOLTE); - Sviluppo del sistema ad hoc di analisi e visualizzazione con strumenti software basati su sistemi GIS (come QGIS, MapInfo) e di previsione e pianificazione radio (come Atoll), e sviluppo software dedicato; - Test del sistema su dati da rete.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Elettronica (LM-29) o Ingegneria delle Telecomunicazioni (LM-27) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento;
- Esperienza professionale di almeno 10 anni nel campo delle reti di comunicazione e di almeno 5 anni nell’analisi e progettazione di reti radiomobili;
- Esperienza di sviluppo di sistemi software di calcolo per analisi, simulazione, previsione radio relativi alla rete d’accesso mobile.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- Esperienze professionali in Italia ed all’estero presso costruttori di apparati per reti radiomobili e/o operatori radiomobili;
- Esperienze professionali/didattiche/sperimentali/di-sviluppo che comprovino la conoscenza dettagliata degli standard per reti radiomobili di quarta generazione;
- Esperienze comprovate di utilizzo di strumenti di analisi prestazionale e di previsione radio: sistemi GIS (come QGIS e MapInfo), sistemi di pianificazione radio (come Atoll), strumenti di misura (come NEMO, TEMS).

È previsto anche un colloquio vertente su:

- Reti radiomobili e standard di reti 4G;
- Tecniche e metodologie di analisi di traffico per reti radiomobili;
- Strumenti software di analisi di reti radiomobili.

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 16/10/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: 5 mesi e mezzo. Scadenza avviso: 16/10/2017.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2
--