



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 73/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “NETWORK MONITORING IN RETI SDN”. Scadenza avviso: 06/11/2017.

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: Sviluppo di un’applicazione di rete dedicata al monitoring della rete che usa il framework di comunicazione gRPC operante su interfacce RESTful (HTTP/2) nell’ambito del progetto: **“NETWORK MONITORING IN RETI SDN”**.

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

- 1) analisi dei requisiti per interfacciare il modulo di monitoring con controller o orchestrator SDN
- 2) sviluppo del software di monitoring basato su gRPC e dotato di interfaccia grafica.

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti: - Diploma di Laurea di I livello appartenente alla classe delle lauree in Ingegneria dell'Informazione (L08) o titoli equiparati/equipollenti ex lege.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- pubblicazioni e/o prodotti scientifici, in un massimo di 2, inerenti ad argomenti affini al programma di ricerca;
- esperienze di lavoro precedenti come web developer;
- partecipazione ad attività di ricerca affini a quelle oggetto del programma di ricerca.

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 06/11/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 4 mesi. Scadenza avviso: 06/11/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 74/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “ALLOCAZIONE DINAMICA DI FUNZIONI DI RETE VIRTUALIZZATE IN RETI DI TRASPORTO”. Scadenza avviso: 06/11/2017.

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: Sviluppo di strumenti software per il posizionamento ottimizzato di VNF e per la valutazione dell’impatto dei requisiti di servizio sulla distribuzione delle VNF nelle reti di metropolitana di nuova generazione nell’ambito del progetto: **“ALLOCAZIONE DINAMICA DI FUNZIONI DI RETE VIRTUALIZZATE IN RETI DI TRASPORTO”**.

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

- 1) identificazione di potenziali servizi a bassa latenza che verranno adottati in un prossimo futuro e definizione dei requisiti di latenza e banda
- 2) sviluppo di algoritmi per il posizionamento ottimizzato di VNF

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti: Diploma di Laurea Magistrale in 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.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- stretta attinenza della tesi di laurea e/o di Dottorato di Ricerca con il programma di ricerca oggetto della selezione;
- pubblicazioni e/o prodotti scientifici, in un massimo di 5, inerenti ad argomenti affini al programma di ricerca;
- partecipazione ad attività di ricerca affini a quelle oggetto del programma di ricerca.

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 06/11/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 21 giorni. Scadenza avviso: 06/11/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 75/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Prototipo Hardware di un sistema TDD di remotizzazione di antenne su cavo LAN Banda 2.4GHz per sistema misto LTE-WiFi”. Scadenza avviso: 06/11/2017.

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: Formulazione delle specifiche RF del sistema sulla base delle Specifiche 3GPP LTE; Analisi della componentistica discreta da mercato: sintetizzatore di frequenza adattabile e programmabile da remoto, stabilizzazione e calibrazione del sistema (almeno procedure), adattamenti e balun; Progetto del dispositivo, duplicabile per sistemi MIMO fino a 8 canali RF @2.4GHz; Validazione coesistenza LTE-WiFi su cavo con emulatore di BTS e sistema WiFi; Documentazione del sistema nell’ambito del progetto: **“Prototipo Hardware di un sistema TDD di remotizzazione di antenne su cavo LAN Banda 2.4GHz per sistema misto LTE-WiFi”.**

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

- Sviluppo del prototipo Hw che garantisca la coesistenza mediante conversione IF su cavo LAN di LTE e WiFi nella banda 2.4GHz.

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.

Costituiranno altri titoli valutabili:

- Eventuali titoli ulteriori alla laurea;
- Pubblicazioni attinenti al tema di ricerca oggetto del bando;
- Documentazione di esperienza lavorativa specifica di progettista per sistemi RF per smart antenne.

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 06/11/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 5 mesi. Scadenza avviso: 06/11/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro