



POLITECNICO
MILANO 1863

**DIPARTIMENTO DI
ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E
BIOINGEGNERIA**

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 68/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Videosorveglianza delle stazioni metropolitane di ATM tramite sistema 5G” Scadenza avviso: 18/10/2019 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: **Riconoscimento automatico di Incendi e Fumo tramite motore di analisi Amazon Web Service (AWS)** nell’ambito del progetto: **“Videosorveglianza delle stazioni metropolitane di ATM tramite sistema 5G”-**

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

- Sviluppo delle interfacce per il sistema Cayuga adottato da Vodafone per l’acquisizione di Termocamere e videocamere su piattaforma 5G
- Integrazione e sviluppo del motore di riconoscimento automatico di Fiamme e Fumo basato sui motori di Machine Learning di Amazon Web Service (AWS)

I requisiti richiesti sono:

Diploma di Laurea magistrale in Fisica (LM-17) o titoli equiparati/equipollenti ex lege

Altri titoli valutabili:

- Dottorato di ricerca
- Pubblicazioni/prodotti scientifici inerenti ad argomenti affini al programma di ricerca
- Esperienze di ricerca pregresse nel settore della Visione Artificiale

Il colloquio verterà su:

- Elaborazione e preprocessing di immagini e Video
- Analisi, tramite tecniche di Machine Learning di dati tempo-varianti
- Modellizzazione fisica di eventi diffusivi quali lo sviluppo di fiamme e fumo.

- 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 **18/10/2019 ore 12.00** al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: **12 mesi**. - Scadenza avviso: **18/10/2019 ore 12.00**.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro