



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 22/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Analisi combinata da termocamera e immagine in alta risoluzione per il riconoscimento di incendi tramite il servizio AWS Amazon Rekognition”. Scadenza avviso: 06/04/2020 ore 12:00.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: Integrazione del sistema di Video Management System Cayuga con la piattaforma cloud Amazon Web Services tramite connessione remota 5G su Mobile Edge Computing nell’ambito del progetto “**Analisi combinata da termocamera e immagine in alta risoluzione per il riconoscimento di incendi tramite il servizio AWS Amazon Rekognition**”

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

- Sistema di co-registrazione tra Telecamera PTZ e termocamera
- Sviluppo e integrazione di un plug-in nell’ambiente VMS Seetec Cayuga per l’acquisizione delle immagini e la loro pre-elaborazione per renderle GDPR Compliant (oscuramento volti e targhe veicoli).
- Sviluppo del framework di dialogo con i servizi cloud AWS, nello specifico Amazon Rekognition per il rilevamento di incendi
- Sviluppo del sistema di allarmistica nell’ambiente Seetec Cayuga.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria delle Informatica (LM-32) o titoli equiparati o equipollenti ex lege; alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento;

Altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni/prodotti scientifici inerenti ad argomenti affini al programma di ricerca
- Esperienze di ricerca pregresse nel settore del deep Learning e Image Processing
- Esperienze pregresse di programmazione in ambiente C++, C# e Java

Il colloquio verterà su:

- Sviluppo e integrazione di plug-in per sistemi di Video Management System.
- Competenze nello sviluppo di applicazioni di Deep Learning per Image Processing e Pattern Recognition.
- Competenze nella programmazione negli ambienti C++, C# e Java

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.

Durata dell'incarico: **6 mesi** Scadenza avviso: **06/04/2020 ore 12.00.**

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-