

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 97/2023 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “ML e CFD per diagnosticare sistemi complessi”. Scadenza avviso: 21/09/2023.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: tali figure, attraverso il loro operato, dovranno occuparsi di sviluppare una metodologia di data-augmentation nel campo delle patologie nasali, come pre-processing per analisi fluidodinamiche nell’ambito del progetto “ML e CFD per diagnosticare sistemi complessi”.

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

- Implementare in Matlab un codice che esegue i) Rimozione dei seni nasali da una geometria ottenuta da una CT-scan ii) Iniezione di patologie su geometrie sane, con preciso label;
- Commentare il codice;
- Preparare una breve documentazione che ne descriva l’utilizzo.

I requisiti richiesti sono:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Aeronautica (LM-20) o titoli equiparati o equipollenti ex lege.

Altri titoli valutabili:

- Voto di laurea;
- Specializzazione in psicoterapia individuale e di gruppo;
- Attività precedenti attinenti al tema di ricerca oggetto dell’incarico desumibili da c.v.

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: 1 mese.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Sergio Matteo Savaresi