



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 67/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Algoritmi prognostici per pannelli fotovoltaici”. 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: definizione di algoritmi prognostici a partire da modelli di guasto presenti in letteratura e analisi di dati di campo nell’ambito del progetto: “*Algoritmi prognostici per pannelli fotovoltaici*”.

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

- Analizzare i modelli di guasto presenti in letteratura per pannelli fotovoltaici al fine di definire indicatori sensibili al modo di guasto; - Definire algoritmi per stimare la vita residua dei pannelli utilizzando una modellazione a stati che utilizza algoritmi presenti in letteratura e dati di campo.

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

- Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Elettrica (LM-28) 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:

- dottorato in ingegneria elettrica o frequenza ai corsi di dottorato per un periodo non inferiore ai due anni; - pubblicazioni pertinenti alla tematica; - Conoscenza della lingua inglese; - Uso dei tool statistici di Matlab.

È previsto anche un colloquio vertente su:

- Conoscenza delle tecniche di dependability
- tecniche di machine learning per la definizione di predittori
- conoscenza delle problematiche relative ai pannelli fotovoltaici.

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: 3 mesi. Scadenza avviso: 16/10/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro