



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 7/2018 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Reti Elettriche di distribuzione innovative ad alta esigenza di continuità e qualità dell’alimentazione per applicazioni stazionarie e navali”. Scadenza avviso: 29/01/2018.**

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: *Collaborazione all’individuazione e allo studio del comportamento in condizioni di regime e di guasto, di reti elettriche innovative con introduzione della corrente continua* nell’ambito del progetto: **“Reti Elettriche di distribuzione innovative ad alta esigenza di continuità e qualità dell’alimentazione per applicazioni stazionarie e navali”**.

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

- Individuazione di nuove configurazioni di sistemi di distribuzione dell’energia elettrica, con funzionamento in isola di porzioni di rete.
- Introduzione di convertitori multiporta: analisi delle strategie di controllo del sistema.
- Analisi del comportamento del sistema in alcune condizioni di guasto rilevanti ed individuazione di possibili filosofie di protezione.

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;
  - Comprovata attività scientifica nel settore oggetto del progetto

Costituiranno altri titoli valutabili:

- Pubblicazioni scientifiche relative a tematiche correlate con l’attività da svolgere nell’ambito del Progetto;
- Incarichi di responsabilità di progetti di ricerca relativi a tematiche correlate con l’attività da svolgere nell’ambito del Progetto.

È previsto anche un colloquio vertente su:

- Introduzione della corrente continua nei sistemi elettrici di distribuzione e nelle applicazioni elettriche
- Applicazioni degli accumuli elettrochimici ed elettrostatici nelle reti elettriche.

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 29/01/2018 al seguente indirizzo [amministrazione-deib@polimi.it](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell’incarico: 12 mesi. Scadenza avviso: 29/01/2018.

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Stefano Tubaro