



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 107/2022 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Planning and flexible operation of micro-grids with generation, storage and demand control as a support to sustainable and efficient electrical power systems: regulatory aspects, modelling and experimental validation”. Scadenza avviso: 12/12/2022.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca: “Caratterizzazione dell’impatto sulla rete dell’elettrificazione del carico e di nuove forme di flessibilità tramite l’applicazione a casi studio reali” nell’ambito del progetto PRIN “Planning and flexible operation of micro-grids with generation, storage and demand control as a support to sustainable and efficient electrical power systems: regulatory aspects, modelling and experimental validation”.

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

- Definizione di modelli numerici per la valutazione in ambiente Matlab/Python dell’impatto sulla rete dell’elettrificazione del carico e di nuove forme di flessibilità (cfr. servizi ancillari locali);
- Validazione dei modelli sviluppati su casi studi reali, con specifico riferimento ai contesti urbani.

I requisiti richiesti sono:

- Laurea Magistrale in Ingegneria Elettrica (LM-28) e/o Laurea Magistrale in Energetica e Nucleare (LM-30) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento;

Altri titoli valutabili:

- Iscrizione ad un corso di Dottorato in una delle discipline ingegneristiche suddette;
- Completamento o conseguimento del titolo di Dottore di ricerca in una delle discipline ingegneristiche suddette.

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: 3 mesi.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro