



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 31/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Modellazione del comportamento energetico termico degli edifici.”. Scadenza avviso: 05/05/2017.

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: sviluppo di modelli di ordine ridotto dei consumi termo-elettrici nelle aziende ospedaliere nell’ambito del progetto modellazione del comportamento energetico termico degli edifici.

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

- Analisi dei modelli disponibili del comportamento termico di grandi strutture ospedaliere
- Individuazione di modelli di ordine ridotto del comportamento termico rispetto a parametri fisici, geometrici e di controllo
- Sviluppo di tali modelli ad ordine ridotto
- Prototipazione di sistemi di controllo e ottimizzazione dell’energia

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti: Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria dell’Automazione (LM-25), Ingegneria Elettronica (LM-29), Ingegneria Informatica (LM-32) 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: attinenza del Diploma di Laurea con le tematiche del controllo; pubblicazioni scientifiche nel campo del controllo; esperienze lavorative in ambito controllistico; esperienze in campo di ricerca/frequentazioni di corsi PhD.

È previsto anche un colloquio vertente su: tecniche di controllo e ottimizzazione; modellazione, simulazione e controllo del comportamento termico degli edifici.

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 05/05/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 12 mesi Scadenza avviso: 05/05/2017.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Stefano Tubaro