



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 8/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Studi di ricerca condotti in collaborazione con il centro di ricerche SINTEF AG di Trondheim (Norway).” Scadenza avviso: 21/01/2019 ore 12:00.

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: Studio ed implementazione di sistemi di controllo per lo svolgimento di servizio ancillare di inerzia sintetica mediante l’impiego di convertitori dedicati alla trasmissione HVDC nell’ambito del progetto: **“Studi di ricerca condotti in collaborazione con il centro di ricerche SINTEF AG di Trondheim (Norway)”**

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

- Realizzazione di un modello di simulazione numerica di una rete di trasmissione HVDC connessa alle reti in alternata mediante convertitori VSC;
- Implementazione di controllo dei convertitori VSC per la gestione dei flussi di potenza tra le due reti;
- Studio di tecniche per la realizzazione di inerzia sintetica
- Implementazione e verifica numerica, mediante simulazione, del servizio di inerzia sintetica su entrambi i convertitori connessi al sistema HVDC

Diploma di Laurea di I° livello in Ingegneria Industriale (L-9) o titoli equiparati/equipollenti ex lege

Costituiranno altri titoli valutabili:

- 1) Voto di Laurea;
- 2) Esperienza nella simulazione di reti in alternata interfacciate e reti di trasmissione HVDC presentazione delle domande di ammissione alla selezione;
- 3) Esperienza nell'implementazione del servizio di inerzia sintetica in convertitori per HVDC

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 **21/01/2019 ore 12:00** al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 2 mesi.- Scadenza avviso: **21/01/2019 ore 12:00.**

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro