



DIPARTIMENTO DI
INGEGNERIA ELETTRICA
E DELL'INFORMAZIONE

Prot. n. _____/2022

Bari, _____

Progetto di ricerca “IMOTHEP - Investigation and Maturation of Technologies for Hybrid Electric Propulsion” CUP D94I20000030006”, di cui è Responsabile Scientifico il Prof. David NASO.

AVVISO DI CONFERIMENTO DI INCARICO DI COLLABORAZIONE

Ai sensi dell'art.7, comma 6, lett. b), del D.Lgs. n.165/2001 e ss.mm.ii., si informa il personale strutturato del Politecnico di Bari che il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione intende conferire n.1 (un) incarico di collaborazione nell'ambito del Progetto in epigrafe.

OGGETTO

Test di tecniche di controllo innovative per l'ottimizzazione dell'efficienza di convertitori di potenza Multilivello.

COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Conoscenze pregresse su tecniche di controllo predittive;
2. Conoscenze nel campo delle tecniche di controllo distribuito per macchine ed azionamenti elettrici a basse perdite;
3. Conoscenze pregresse sull'utilizzo delle principali strumentazioni per test su convertitori multilivello ad elevata frequenza;
4. Conoscenza in ambiente Matlab/Simulink;
5. Conoscenza della lingua inglese.

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

- 2 (due) mesi dalla firma del contratto e comunque entro e non oltre la scadenza del Progetto di Ricerca (scadenza Progetto 31/12/2023).
- Impegno orario complessivo: n. 200 (duecento) ore.
- Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari

RICHIEDENTE DELLA PRESTAZIONE:

Prof. David NASO

Il presente Avviso sarà affisso nella bacheca del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi Interni) dal **19/04/2022 al 26/04/2022**.

Il personale interno, che sia interessato alla collaborazione in questione, dovrà far pervenire al Direttore del Dipartimento DEI, entro il **26/04/2022 alle ore 12:00**, la propria istanza di adesione con allegato il *curriculum vitae* in originale, debitamente datato e sottoscritto.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Ing. Gennaro BOGGIA