



DIPARTIMENTO DI  
INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELL'INFORMAZIONE

Bari, 20/06/2022

## 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.

### OGGETTO

***Test di sistemi di propulsione ibrida ed elettrica per la trazione ferroviaria***

*In particolare la risorsa avrà il compito di:*

- *effettuare test a banco di sotto-parti di sistemi di propulsione elettrica, test sul mezzo finito presso il sito produttivo Tesmec Rail;*
- *riassumere i principali risultati ottenuti dai test, eventuali modifiche rispetto al sistema attuale arrivando alla definizione delle specifiche funzionali;*
- *redigere deliverables funzionali relativi ai risultati ottenuti.*

### COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Conoscenza nel campo dei sistemi di propulsione ibrida;
2. Conoscenze nell'ambito delle macchine e degli azionamenti elettrici e relativo controllo attraverso architetture a microcontrollore;
3. Conoscenze ed esperienze di programmazione in ambiente Matlab/Simulink di sistemi di controllo e di ottimizzazione;
4. Esperienze nell'ambito di test di sistemi di propulsione ibrida;
5. Esperienze nell'ambito dell'analisi dei dati;
6. Conoscenza della lingua inglese.

### DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

La prestazione dovrà essere eseguita entro 1 mese dalla firma del contratto.

Data di scadenza della Convenzione in parola tra la società Tesmec Rail s.r.l. e Politecnico di Bari: 16/09/2022.

Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.

Sito Produttivo TESMEC RAIL

### RICHIEDENTE DELLA PRESTAZIONE:

Prof. Giuseppe Monopoli.

Il presente Avviso sarà pubblicato sull'Albo Ufficiale on-line del Politecnico di Bari (sezione Avvisi e Bandi Interni) dal **22/06/2022** al **29/06/2022**.

Il personale interno, che sia interessato alla collaborazione in questione, dovrà far pervenire al Direttore del Dipartimento DEI, entro il **29/06/2022 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. Genfrato BOGGIA