



**POR Puglia FESR-FSE 2014-2020 Asse prioritario 1 – Ricerca, sviluppo tecnologico, innovazione Azione 1.6 “Interventi per il rafforzamento del sistema innovativo regionale e nazionale e incremento della collaborazione tra imprese e strutture di ricerca e il loro potenziamento” “Bando Innonetwork sostegno alle attività di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi”. Progetto: “GreenMill 4.0” – Codice progetto: N7P89U5 - CUP B37H17005000007 di cui è Responsabile Scientifico il Prof. Francesco CUPERTINO.**

## **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**

*“Sviluppo di un sistema hardware/software per la manutenzione predittiva e l'ottimizzazione di processi per zero defect manufacturing, sviluppo di sistemi hardware avanzati per la raccolta e l'accessibilità dei dati su impianti di molitura, realizzazione e sperimentazione di un prototipo su piattaforma integrata”*

### **COMPETENZE DEL PRESTATORE**

1. Esperienza nell'ambito della realizzazione di sistemi prototipali da laboratorio, selezione ed approvvigionamento di componenti elettronici, stesura di specifiche tecniche secondo standard industriali, coordinamento delle attività inerenti la realizzazione, la produzione ed il montaggio di schede elettroniche multistrato finalizzate all'assemblaggio e test di dimostratori.
2. Esperienza nell'ambito della programmazione di sistemi di controllo per diagnosi predittive.
3. Esperienza nell'ambito del collaudo di sistemi elettronici su piattaforme dedicate.
4. Esperienza nell'utilizzo di strumentazione da laboratorio necessaria ai test hardware su piattaforme sensoristiche dedicate.
5. Conoscenza ed implementazione di tecniche di cablaggio finalizzate alla minimizzazione delle perdite e dei disturbi EMI insorgenti durante i test di controllo di macchine elettriche ad elevata velocità mediante convertitori di potenza ad elevata frequenza.
6. Conoscenza della lingua inglese.

### **DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO**

- 12 (dodici) mesi - da dicembre 2018 a dicembre 2019.
- Impegno orario complessivo: n. 1500 (millecinquecento) ore.
- Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione e sede operativa messa a disposizione dal committente

### **RICHIEDENTE DELLA PRESTAZIONE:**

Prof. Francesco CUPERTINO

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 **06/11/2018** al **13/11/2018**.

Il personale interno, che sia interessato alla collaborazione in questione, dovrà far pervenire al Direttore del Dipartimento DEI, entro il **13/11/2018** alle ore **12:00**, la propria istanza di adesione con allegato il *curriculum vitae* in originale, debitamente datato e sottoscritto.



IL DIRETTORE

Prof. Ing. Saverio MASCOLO