



Prot. n. _____/2021

Bari, _____

**Progetto di ricerca “FURTHER -Future Rivoluzionarie Tecnologie per velivoli più Elettrici”
CUP D36C18000980005 Cod. Id. ARS01_0128”, 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 algoritmi di classificazione basati su Machine Learning per il monitoraggio della qualità dell'olio.

In particolare la risorsa avrà il compito di implementare algoritmi per la classificazione e l'identificazione di impurità presenti nell'olio utilizzato in ambito aeronautico nei sistemi di lubrificazione, impiegando tecniche basate su Machine learning.

COMPETENZE DEL PRESTATORE

1. Eventuale Laurea Magistrale;
2. Esperienza comprovata nell'ambito delle attività oggetto della prestazione, tra cui sviluppo di tecniche di classificazione basate su Machine Learning;
3. Conoscenze ed esperienze di programmazione in ambienti di calcolo e simulazione tecnico-scientifico;
4. Conoscenza della lingua inglese.

DURATA E SEDE DI RIFERIMENTO

- n. 4 (quattro) mesi – dovrà terminare entro la data scadenza del Contratto o Progetto di ricerca (scadenza Progetto 30/04/2022).
- Impegno orario complessivo: n. 450 (quattrocentocinquanta) ore.
- Locali messi a disposizione dal Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari

RICHIEDENTE DELLA PRESTAZIONE:

Prof. Filippo Attivissimo

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 **21/07/2021 al 28/07/2021**.

Il personale interno, che sia interessato alla collaborazione in questione, dovrà far pervenire al Direttore del Dipartimento DEI, entro il **28/07/2021 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. Saverio MASCOLO