

## AVVISO

**Oggetto:** Richiesta di disponibilità alla collaborazione per “Supporto allo sviluppo di tecniche di controllo MRAC aumentate con intelligenza artificiale per sistemi airframe”. L’attività si inquadra nell’ambito dell’OR2 – “Controllore MRAC aumentato con Intelligenza Artificiale (IA) per sistema airframe” nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo “Progetto di sistemi di controllo basati su reti neurali”

Con riferimento al Progetto di ricerca dal titolo: Progetto di sistemi di controllo basati su reti neurali, in qualità di responsabile scientifico, comunico che è necessario svolgere la seguente attività di supporto alla ricerca consistente in:

Supporto allo sviluppo di tecniche di controllo MRAC aumentate con intelligenza artificiale per sistemi airframe. L’attività si inquadra nell’ambito dell’OR2 - “Controllore MRAC aumentato con Intelligenza Artificiale (IA) per sistema airframe”

Competenze richieste:

1. Conoscenza ed esperienza d’uso delle piattaforme Matlab e Simulink;
2. Conoscenza di modelli lineari e nonlineari per sistemi airframe, sia 2 DoF che 6 DoF;
3. Conoscenza ed esperienza d’uso di elementi di progettazione di algoritmi di controllo Model Reference Adaptive Control (MRAC);
4. Conoscenza dell’inglese tecnico.

Le attività sono da svolgere presso il DIETI e hanno la durata di 1 mese.

Le collaborazioni **sono a titolo gratuito**.

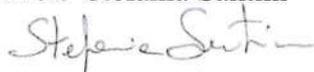
Si invita il Personale (docente, ricercatore, tecnico-amministrativo), con un rapporto di lavoro strutturato con l’Ateneo, a manifestare entro le ore 12.00 del 28/05/2022 la propria disponibilità, compatibilmente con i propri impegni e i carichi istituzionali già assunti e con le competenze richieste, inviando una mail alla segreteria di direzione del DIETI e al responsabile del progetto, prof. Stefania Santini.

Nel caso di più disponibilità una Commissione valuterà in modo comparativo i diversi candidati sulla base delle competenze richieste per l’esecuzione della prestazione.

Il presente avviso è affisso all’albo e sul sito Web del Dipartimento.

Napoli, 17/05/2022

Il Responsabile del progetto  
Prof. Stefania Santini



Il Direttore  
Prof. Fabio Villone