

## AVVISO

**Oggetto:** Richiesta di disponibilità alla collaborazione per “Supporto alla implementazione e alla validazione in framework di simulazione avanzati di algoritmi di identificazione model-free e model-based, per il monitoraggio strutturale di ponti e viadotti”. L’attività si inquadra nell’ambito del progetto di ricerca dal titolo “INSIST - Sistema di monitoraggio INtelligente per la SICurezza delle infraSTRutture urbane” PON ARS01\_00913 CUP: E64E18000110005

Con riferimento al Progetto di ricerca dal titolo: “INSIST - Sistema di monitoraggio INtelligente per la SICurezza delle infraSTRutture urbane”, in qualità di responsabile scientifico, comunico che è necessario svolgere la seguente attività di supporto alla ricerca consistente in:

Supporto alla implementazione e alla validazione in framework di simulazione avanzati di algoritmi di identificazione model-free e model-based, per il monitoraggio strutturale di ponti e viadotti.

Competenze richieste:

1. Conoscenza ed esperienza d’uso delle piattaforme Matlab e Simulink;
2. Conoscenza ed esperienza d’uso di algoritmi di identificazione dei modelli nel dominio del tempo;
3. Conoscenza ed esperienza d’uso di elementi di progettazione e programmazione di sistemi embedded;
4. Conoscenza dell’inglese tecnico.

Le attività sono da svolgere presso il DIETI e hanno la durata di 6 mesi.

Le collaborazioni sono a titolo gratuito.

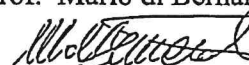
Si invita il Personale (docente, ricercatore, tecnico-amministrativo), con un rapporto di lavoro strutturato con l’Ateneo, a manifestare entro le ore 12.00 del 14/03/2022 la propria disponibilità, compatibilmente con i propri impegni e i carichi istituzionali già assunti e con le competenze richieste, inviando una mail alla segreteria di direzione del DIETI e al responsabile del progetto, prof. Mario di Bernardo.

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, 03/03/22

Il Responsabile del progetto  
Prof. Mario di Bernardo



Il Direttore  
Prof. Fabio Villone

