

Codice ICE-VP 25/2025  
Prot. 1379 del 19/03/2025

Id. 1281/VP

[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE**

**PNRR Missione - Componente - Investimento  
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU  
CUP B53D23006650006**

**Docente proponente: RICCARDO PATRIARCA**

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **RICCARDO PATRIARCA**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **19/03/25**

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** Integrazione dati derivanti da sensori impiantistici e da campagne di sperimentazione con operatori umani

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

- Supporto al pre-processing di dati derivanti da campagne di simulazione che coinvolgono operatori umani
- Supporto allo sviluppo di un protocollo per l'analisi di tali dati e l'integrazione con dati provenienti da sensori e simulazioni digitali di impianto
- Supporto alla produzione del report riferiti ai risultati dell'analisi

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Dottorato di ricerca in Ingegneria industriale

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria meccanica, o Ingegneria gestionale

Altri titoli richiesti:

Esperienza:

- Partecipazione allo svolgimento di attività di ricerca in almeno due progetti di ricerca riferiti alla gestione della resilienza per sistemi industriali, comprovata da pubblicazioni
- Esperienza di ricerca su tematiche inerenti la gestione della sicurezza industriale ivi inclusa l'interazione uomo-macchina e l'automazione industriale

Competenze:

- Conoscenza del funzionamento e delle operazioni tipiche di impianti industriali e di processi produttivi

- Conoscenza di tecniche di modellazione del comportamento umano in contesti simulati (ad es. realtà virtuale, sensori)
- Conoscenza di tecniche di automazione industriale, con riferimento all'interazione uomo-macchina e all'automazione adattiva

Titoli valutabili: Dottorato: Focus del dottorato di ricerca sulla gestione della automazione e delle interazioni uomo-macchina in ambito industriale

Pubblicazioni: almeno cinque pubblicazioni indicizzate Scopus sulla gestione dei processi di digitalizzazione e automazione industriale

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 3 mesi**

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **19/03/25** al **24/03/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **pia.giammario@uniroma1.it**.

Roma, **19/03/25**

F.to Il Direttore  
prof. ANTONIO CARCATERRA

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93