

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

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 13/05/25

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: Supporto all'individuazione di biomarker neurofisiologici, a partire da dati fotopletismografici (PPG) e di attività elettrodermica (EDA) per la misurazione degli stati emotivi coinvolti nei processi di controllo cognitivo secondo il modello SRK

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Descrizione attività:

- Supporto alle attività sperimentali per l'acquisizione dei dati PPG ed EDA.
- Supporto alle analisi di tali dati e loro interpretazione statistica
- Supporto alla disseminazione dei risultati del progetto

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria biomedica, Biotecnologia

Altri titoli richiesti: Esperienza:

- Partecipazione allo svolgimento di attività di ricerca (industriali o di ricerca).
- Esperienza scientifico-professionale comprovata da pubblicazioni scientifiche su rivista (indicizzate Scopus o Web of Science), o in alternativa da tesi sperimentale di Laurea Magistrale.
- Attività di ricerca relativa ad acquisizione ed analisi di dati PPG ed EDA.

Competenze:

- Conoscenza per la caratterizzazione neurofisiologica di modelli psico-comportamentali.
- Conoscenza dei dispositivi per acquisizione di segnali PPG ed EDA (wearable e fissi) e di come utilizzarli.
- Conoscenza delle tecniche di analisi dei segnali PPG ed EDA, preferibilmente attraverso software MATLAB (MathWorks Inc.), e delle metodologie per la validazione statistica dei risultati.

Titoli valutabili: Qualifiche opzionali:

- Partecipazione come relatore a convegni internazionali di carattere scientifico

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 2 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **19/05/25** al **24/05/25 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, **19/05/25**

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