



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Docente proponente: ANNALISA FREGOLENT

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 ANNALISA FREGOLENT ;
CONSIDERATA	la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

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: Sviluppo di un sistema portatile di controllo per una sospensione attiva di sedile di mezzi agricoli, idoneo all'esecuzione di prove sperimentali sul campo

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE: Sviluppo di un sistema portatile di controllo delle vibrazioni del prototipo di sedile idoneo all'esecuzione di prove sperimentali a bordo di un mezzo agricolo. Il sistema deve essere alimentato da una singola sorgente e deve disporre di tutte le connessioni di segnali e potenza per i sensori e gli attuatori. L'unità di controllo deve essere programmabile per l'implementazione di diverse logiche di controllo.

COMPETENZE DEL PRESTATORE: Laurea magistrale/specialistica: Fisica, Ingegneria meccanica, Ingegneria elettronica

Titoli valutabili: Competenze e Esperienza:

- competenze approfondite nell'ambito del Digital Signal Processing
- competenze, esperienze sul controllo attivo delle vibrazioni e del rumore ed in particolare nella realizzazione di sistemi per l'insonorizzazione e la riduzione delle vibrazioni di macchinari industriali e veicoli
- competenze e esperienze sul controllo delle vibrazioni e del rumore nel campo delle macchine agricole

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 10 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **31/07/23** al **05/08/23 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, **31/07/23**

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