

**AVVISO DI VERIFICA PRELIMINARE 22/2021**  
**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**  
**Docente proponente: Prof.ssa Annalisa Fregolent**

**Prot n. 1908 del 19/05/2021**

**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 dalla **Prof.ssa Annalisa Fregolent**;

**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 dei suddetti incarichi;

**Si rende noto** che il Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale intende conferire un incarico per lo svolgimento di attività di collaborazione a titolo gratuito, nell'ambito del progetto "000014\_20\_INAIL\_BRIC\_ID14\_Fregolent - Tecnologia ANC e AVC per la protezione dei lavoratori e prevenzione degli effetti extrauditivi del rumore / casi di studio relativi ad un operatore su trattore agricolo e ad alunni e insegnanti in ambienti scolastici" di cui è Responsabile la Prof.ssa Annalisa Fregolent;

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** *"Sviluppo di un prototipo di sedile AVC ai fini della riduzione delle vibrazioni trasmesse al conducente: ottimizzazione dell'algoritmo e del sistema di controllo e validazione sperimentale di un prototipo di nuova concezione".*

**DURATA: 10 mesi**

**REQUISITI DEL PRESTATORE**

Laurea in Fisica

Competenze su digital signal processing

Pubblicazioni scientifiche inerenti il tema del controllo delle vibrazioni e del rumore

Brevetti inerenti il tema del controllo delle vibrazioni e del rumore.

Attività progettuale nel 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;

Attività progettuale specifica sul controllo delle vibrazioni e del rumore nel campo delle macchine agricole.

**PUBBLICAZIONE**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo **dal 19/05/2021 al 23/05/2021.**

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire all'attenzione del Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, all'indirizzo [bandodima@cert.uniroma1.it](mailto:bandodima@cert.uniroma1.it), entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae in formato europeo (con autorizzazione alla pubblicazione e privo di dati sensibili) e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

F.to Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Paolo Gaudenzi