



**AVVISO DI VERIFICA PRELIMINARE 8/2022**  
**riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**  
**Docente proponente: Prof. Francesco Massi**

**Prot n. 369 del 08/02/2022**

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 dal Prof. **Francesco Massi**;  
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 un incarico per lo svolgimento di attività di collaborazione a titolo gratuito nell'ambito del Progetto "**Surface vibratory aptitude/capacity of CC materials in the presence of a 3/1 layer**".

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: "Misura ed analisi di attrito e vibrazioni indotte dal contatto tra materiali in carbonio/carbonio"**

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

**Formazione:**

*Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica o equivalente.*

**Esperienza in:**

- i) misura ed analisi di prove di attrito e vibrazioni su tribometro lineare;*
- ii) modellazione numerica a parametri concentrati e con elementi finiti;*
- iii) analisi di instabilità dinamiche indotte dal contatto.*

**Competenze in:**

- i) simulazione ed analisi numerica;*
- ii) conoscenze dei software Matlab e ANSYS finalizzate alla modellazione di instabilità dinamiche originate al contatto;*
- iii) competenze in misure di attrito e vibrazioni indotte tramite tribometri e strumentazione di laboratorio.*

**DURATA:** 30 giorni

**PUBBLICAZIONE**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **08/02/2022 al 12/02/2022.**

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

F.to Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Paolo Gaudenzi