



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Codice ICE-VP 51/2024

Id. 1201/VP
[mod.5v]

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

Docente proponente: FRANCESCO BATTISTA

- 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 **FRANCESCO BATTISTA**
- 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;

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: Collaborazione per la simulazione numerica e la relativa analisi dati dell'interazione tra flussi turbolenti e catene polimeriche

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE: L'attività di collaborazione riguarda lo studio dell'interazione di catene polimeriche in flussi turbolenti isotropi e di shear, con un approccio misto Euleriano-Lagrangiano. L'attività riguarderà lo sviluppo di codici spettrali su architetture con acceleratori GPU, la realizzazione di simulazioni per diversi valori dei parametri di controllo e l'analisi fisica dei risultati.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Meccanica Teorica e Applicata o equivalente

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Aeronautica, Spaziale, Meccanica

Laurea triennale: Ingegneria Aerospaziale, Meccanica

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 2 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **10/10/24** al **15/10/24 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, **10/10/24**

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