

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

Docente proponente: SERGIO PIROZZOLI

- 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 **SERGIO PIROZZOLI**
- 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 **16/09/25**

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 tecnico ad attività di sviluppo di codici di calcolo per lo studio di flussi supersonici in geometrie complesse

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE: Le attività proposte riguardano il supporto tecnico nello sviluppo di un solutore fluidodinamico ad alta fedeltà, finalizzato allo studio mediante simulazione numerica diretta (DNS) di flussi ad alta velocità in geometrie complesse, quali profili alari e rampe di compressione.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: Ingegneria Aerospaziale

Laurea magistrale/specialistica: Laurea magistrale nell'area dell'Ingegneria Meccanica o Aerospaziale

Altri titoli richiesti: -Conoscenze pregresse nel campo del calcolo scientifico ad alte prestazioni

-Conoscenza delle tecniche numeriche per la discretizzazione delle equazioni di Navier-Stokes in geometrie complesse

-Esperienza pregressa con l'analisi statistica di flussi turbolenti

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 2 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **29/09/25** al **04/10/25 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.giammarino@uniroma1.it**.

Roma, **29/09/25**

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