



Codice ICE-VP 1/2025

Id. 1234/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: DOMENICO BORELLO**

- 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 **DOMENICO BORELLO**
- 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:** Studio di sistemi di combustione di miscele di gas a basso contenuto di carbonio in turbine a gas

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:** Lo studio verterà su modellazione numerica di dettaglio della combustione di miscele di gas: metano (anche sintetico) e/o ammoniaca e/o idrogeno utilizzando codici CFD ovvero modelli sintetici.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Energetica

Altri titoli richiesti: Attività pregressa nel settore della modellazione di processi di combustione con modelli CFD e con modelli sintetici tipo Chemistry reactor network

Titoli valutabili: Periodi di formazione sul tema in istituzioni di ricerca nazionali e/o internazionali

Periodi di formazione in industria

Pregressa attività di collaborazione con il Dipartimento

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 1 mese**

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **09/01/25 al 14/01/25 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.giammario@uniroma1.it**.

Roma, **09/01/25**

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