



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali
Direttore: Prof. Antonio Baldi



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

DISPOSIZIONE DI APPROVAZIONE ATTI PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI IMPLEMENTAZIONE DI UN CODICE DI CALCOLO BASATO SU MODELLI FLAMELET 2D PER SIMULAZIONE DI FENOMENI DI COMBUSTIONE IN OPENFOAM, NELL'AMBITO DEL PROGETTO: SPERIMENTAZIONE, SIMULAZIONE NUMERICA E OTTIMIZZAZIONE DI MACCHINE A FLUIDO - RICHIEDENTE: PROF. TIZIANO GHISU - AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N. 03/2026.

IL DIRETTORE

- VISTO** lo Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari, emanato con D.R. n. 305 del 28.03.2022, pubblicato nella G.U. n. 88 del 24.04.2022;
- VISTO** l'art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;
- VISTO** che il già citato art. 7 co. 6, D.Lgs. 165/2001, prevede che l'oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall'ordinamento all'amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e dev'essere coerente con le esigenze di funzionalità della stessa;
- VISTO** che l'art. 7 commi 6 e 6-bis, D.Lgs. 165/2001, prescrive che le amministrazioni, previa verifica dell'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, rendano pubbliche secondo i propri ordinamenti procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;
- VISTA** la circolare prot. n. 147808 dell'11 agosto 2017 del Direttore Generale dell'Università di Cagliari;



CONSIDERATO che questo Dipartimento ha in corso il progetto “Sperimentazione, simulazione numerica e ottimizzazione di macchine a fluido” attivo dal 10/02/2023 al 09/02/2029;

VISTA la Disposizione Direttoriale n. 211 del 28/05/2026 con la quale viene emanato l’Avviso di selezione pubblica n. 03/2026 per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo, della durata di 3 (tre) mesi prevedendo un compenso di € 6.250,00 (seimiladuecentocinquanta/00) esclusi gli oneri a carico dell’Amministrazione, l’ I.V.A. e alla rivalsa previdenziale se dovute, relativo allo svolgimento di attività di implementazione di un codice di calcolo basato su modelli flamelet 2d per simulazione di fenomeni di combustione in openfoam, nell’ambito del progetto “Sperimentazione, simulazione numerica e ottimizzazione di macchine a fluido “- Responsabile Scientifico il prof. Tiziano Ghisu;

PRESO ATTO che non sono pervenute domande da parte del personale interno dell’Ateneo;

VISTA la Disposizione Direttoriale n. 230 del 09/06/2026 relativa alla Nomina della Commissione Giudicatrice per la selezione sopra specificata;

ESAMINATI gli atti della procedura selettiva redatti dalla Commissione Giudicatrice e verificata l’assenza di elementi ostativi;

ACCERTATA la copertura finanziaria a valere sul budget 2026 del DIMCM UA.00.16 sul Progetto “Sperimentazione, simulazione numerica e ottimizzazione di macchine a fluido”- Codice: RICDIP_2023_GHISU;

DISPONE

ART. 1 Sono approvati gli atti della selezione pubblica n. 03/2026, indetta con Disposizione Direttoriale n. 211 del 28/05/2026;

ART.2 Al dott. Antonio Masucci, vincitore della selezione suindicata, viene conferito l’incarico di lavoro autonomo di cui all’Avviso pubblico di



selezione n. 03/2026 - Disposizione Direttoriale n. 211 del 28/05/2026, per lo svolgimento di attività di implementazione di un codice di calcolo basato su modelli flamelet 2d per simulazione di fenomeni di combustione in openfoam, della durata di 3 (tre) mesi prevedendo un compenso di € 6.250,00 (seimiladuecentocinquanta/00) esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione, l' I.V.A. e alla rivalsa previdenziale se dovute.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale