



Protocollo 669 del 12/03/2020
Repertorio 163/2020
Codice VP N.003/2020

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

Docente proponente: prof. MARCO BALUCANI

- 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. MARCO BALUCANI;
- 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;
- VISTA** la delibera del Consiglio di dipartimento del 09/03/2020

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Simulazioni fluidodinamiche e termomeccaniche

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Simulazione HPC (High Performance Computing) Ansys su elaboratori paralleli; Simulazione fluidodinamiche su microstrutture 3D; Modellizzazione di microstrutture meccaniche 3D in Solidworks e relativa simulazione termomeccanica agli elementi finiti

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Formazione:

Laurea Magistrale (Ingegneria Meccanica) o titolo equipollente;

Esperienze:

Almeno 5 anni di esperienza di simulazioni CFD in ambiente Ansys. Esperienza di modellizzazione solida 3D e simulazione FEM.

Competenze:

Conoscenza ambiente di simulazione ANSYS; esperienza di simulazione con HPC (High Performance Computing) Ansys su elaboratori paralleli; esperienza di simulazione fluidodinamiche su microstrutture; esperienza di modellizzazione 3D Solidworks; esperienza di simulazione con metodo volume of fluid (VOF).



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: 4 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **12/03/2020** al **17/03/2020**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Elettronica e Telecomunicazioni, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo pec: diet.pec@cert.uniroma1.it

Roma, 12/03/2020

F.to Il Direttore
prof. MARCO LISTANTI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93