



Codice ICE-VP 52/2024

Id. 1207/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: DANIELE DURANTE**

- 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 **DANIELE DURANTE**
- 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:** Sviluppo di un codice di determinazione orbitale autonomo per satelliti

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:** Sviluppo di un codice di determinazione orbitale autonomo (con filtro batch o filtro di Kalman) che possa essere implementato su un computer di bordo per satelliti. Le osservabili utilizzate saranno di tipo GNSS (pseudorange o posizione 3D).

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Spaziale e Astronautica

Altri titoli richiesti: Conoscenza di algoritmi di determinazione orbitale

Conoscenza di un codice di determinazione orbitale professionale (MONTE, Godot)

Esperienza nello sviluppo software

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 2 mesi**

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **14/10/24 al 19/10/24 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, **14/10/24**

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