



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



**Agenzia  
Spaziale  
Italiana**



**Codice ICE-VP 52/2025**  
**Prot. 3311 del 02/07/2025**

**Id. 1299/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: FABRIZIO PIERGENTILI**

- 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 **FABRIZIO PIERGENTILI**
- 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 **02/07/25**

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale intende conferire n. **6 incarichi** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** Sviluppo di digital twin per la caratterizzazione degli oggetti in orbita

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

I candidati dovranno sviluppare dei modelli di gemello digitale per la predizione delle caratteristiche di oggetti in orbita, satelliti e detriti spaziali al fine di migliorare la caratterizzazione degli oggetti, di effettuare predizioni sullo stato in maniera più efficiente e per poter comparare le misure effettive con dati del digital twin

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Laurea triennale: Ingegneria Aerospaziale (o equivalenti)

Titoli valutabili: Competenze inerenti l'analisi della traiettoria e/o dell'assetto di oggetti in orbita;

Competenze inerenti i sistemi di misura dell'orbita e dell'assetto per oggetti in orbita;

Competenze inerenti i sistemi spaziali;

Partecipazione in progetti nazionali o internazionali per la ricostruzione del moto di oggetti in orbita e/o la modellazione delle proprietà e delle funzionalità degli oggetti

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 2 mesi**



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Agenzia  
Spaziale  
Italiana



**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **02/07/25** al **07/07/25 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, **02/07/25**

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