



**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 7/2026  
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

**Docente proponente: Prof. Daniele Durante**

**IL DIRETTORE**

**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 presentata dal Prof. Daniele Durante;

**Vista** la delibera del Comitato direttivo del 27/04/2026 che ha approvato l'attivazione di una procedura selettiva per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo (previa verifica che all'interno dell'Ateneo non si rinvenga la professionalità richiesta) per lo svolgimento dell'attività di "Sviluppo di un error budget per le misure di gravità (Doppler e range PN) ad Urano della missione UOP e caratterizzazione delle performance ottenibili" nell'ambito dell'Accordo attuativo ASI CIRI "Studio preliminare dei payloads per la missione URANUS flagship di NASA", CUP F33C24000160005 .

**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;

**rende noto**

che presso il Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza, si intende conferire un incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** "Sviluppo di un error budget per le misure di gravità (Doppler e range PN) ad Urano della missione UOP e caratterizzazione delle performance ottenibili".

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE**

I compiti previsti includono la realizzazione di un error budget dettagliato per le misure Doppler e range PN (pseudo-noise) in banda Ka per la simulazione numerica dell'esperimento di gravità della futura missione UOP durante le sue orbite intorno ad Urano. Le simulazioni dovranno caratterizzare le accuratezze ottenibili in questo scenario operativo.

**REQUISITI e COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Dottorato di ricerca nei settori dell'ingegneria aerospaziale o affine, conoscenza dei principi di determinazione orbitale e della geodesia spaziale, familiarità con la missione NASA UOP a Urano.



Conoscenza dei principi della determinazione orbitale di precisione di sonde deep- space, dei campi di gravità e nella realizzazione di error budget per misure radiometriche, capacità di simulazione numerica degli esperimenti di radioscienza con dati Doppler e range, conoscenza di un codice di determinazione orbitale professionale (ad esempio ESA GODOT o NASA/JPL MONTE), familiarità con il sistema operativo Unix/Linux.

**DURATA della prestazione:** 2 mesi

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 28.04.2026 al 04.05.2026.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza, prof. Francesco Nasuti, entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione all'indirizzo email [infocras@uniroma1.it](mailto:infocras@uniroma1.it)

Roma,

Il Direttore  
Prof. Francesco Nasuti