



CRAS - "Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza"

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 3/2026
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

Docenti proponenti: Proff. Luciano Iess e 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 dai Proff. Luciano Iess e Daniele Durante;

Vista la delibera del Comitato direttivo del CRAS del 16.02.2026 avente ad oggetto l'attivazione di una procedura selettiva per il conferimento di due incarichi di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività "Supporto all'analisi dei dati di radioscienza acquisiti da BepiColombo in crociera".

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 intendono conferire due incarichi per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: "Attività di supporto all'analisi dei dati di radioscienza acquisiti da BepiColombo in crociera"

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE

I compiti previsti includono l'analisi dei dati Doppler e range acquisiti dalla sonda BepiColombo durante la fase di crociera verso Mercurio. I dati dovranno essere calibrati per effetti di plasma attraverso calibrazioni a triplo link e caratterizzati per mezzo di modelli dinamici di precisione per valutare le performance del sistema radio della sonda nonché per svolgere esperimenti di relatività generale.

REQUISITI e COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca nei settori dell'ingegneria aerospaziale o affine, conoscenza dei fondamenti della determinazione orbitale e della geodesia spaziale, familiarità con l'analisi dati di esperimenti di radioscienza. Congruenza del CV del candidato/della candidata con l'oggetto dell'incarico, con particolare riferimento alla conoscenza dei principi della determinazione



orbitale di precisione di sonde deep-space e dei campi di gravità, capacità di analisi dati Doppler e range di missione deep-space, conoscenza di un codice di determinazione orbitale professionale (ad esempio ESA GODOT o NASA/JPL MONTE), conoscenza dei linguaggi di programmazione C, C++ o Python, 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 23.02.2026 al 01.03.2026.

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

Roma,

Il Direttore
Prof. Francesco Nasuti