



CRAS - "Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza"

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 13 /2025
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

Docente proponente: Prof. Luciano less

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 a titolo gratuito presentata dal Prof. Luciano less;

Vista la delibera del 10 dicembre u.s. del Comitato Direttivo del CRAS che ha approvato l'attivazione di una procedura selettiva per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di: "Supporto alle attività gestionali e scientifiche dell'esperimento 3GM della missione JUICE (ruolo di Experiment Manager) e delle attività del CRAS per i sistemi di radionavigazione alla Luna e a Marte (ruolo di Technical Manager)"

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: Supporto alle attività gestionali e scientifiche dell'esperimento 3GM della missione JUICE (ruolo di Experiment Manager) e delle attività del CRAS per i sistemi di radionavigazione alla Luna e a Marte (ruolo di Technical Manager)".

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE

Le attività richieste al candidato, che includono anche la pianificazione delle operazioni degli esperimenti e dell'acquisizione delle misure dei tre diversi strumenti, richiedono una comprovata esperienza nell'ambito delle missioni spaziali, con particolare riferimento a tutte le fasi di verifica e test (sia a terra – con gli engineering model disponibili - che in volo) di strumentazione scientifica spaziale. E' inoltre richiesta la conoscenza sulle modalità di implementazione delle operazioni spaziali, soprattutto degli esperimenti di radio scienza, e dell'utilizzo della misura di accelerazioni non-gravitazionali per la rimozione di effetti dinamici perturbativi. E' richiesta una buona conoscenza degli standard ECSS.



E' richiesta la produzione di rapporti di avanzamento che verifichino lo stato di avanzamento del progetto, da concordarsi tra le parti. Sarà necessaria la partecipazione attiva (in presenza o da remoto) ai Science Working Team meeting e ad altri gruppi di lavoro istituiti dall'ESA per la gestione della missione, secondo le indicazioni del Principal Investigator (prof. L. Iess). E' inoltre richiesta la preparazione di tutta la documentazione del progetto MAPS e la partecipazione a tutte le milestone programmatiche previste dal contratto ESA.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca in Ingegneria aerospaziale o titolo equipollente; conoscenza approfondita di esperimenti di radio scienza in missioni interplanetarie; conoscenza approfondita della strumentazione per esperimenti di radio scienza; conoscenza dei sistemi di tracking per telemisure di sonde spaziali; esperienza nella gestione di test a terra e in volo di accelerometri ad alta precisione, esperienza di attività gestionale e di pianificazione per missioni spaziali in fase C/D/E; conoscenza degli standard ECSS (ESA). Conoscenza approfondita dei sistemi ODTs per sistemi di radionavigazione di spazio profondo ed esperienza comprovata nel supporto scientifico e manageriale di progetti voltati alla loro definizione.

DURATA della prestazione: 12 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 23/12/2025 al 30.12.2025

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