



CRAS - "Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza"

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n. 2/2026
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 presentata dal Prof. Luciano less;

Vista la comunicazione del Direttore del CRAS dell'11 gennaio 2026 inviata ai componenti del Comitato Direttivo avente ad oggetto la richiesta di approvazione in ordine alla necessità di procedere all'attivazione di una procedura selettiva per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di: "Utilizzazione dei dati gravimetrici e altimetrici delle missioni JUICE (ESA) e VERITAS (NASA)";

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: Utilizzazione dei dati gravimetrici e altimetrici delle missioni JUICE (ESA) e VERITAS (NASA).

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE

Utilizzo combinato dei dati gravimetrici e altimetrici della missione JUICE (ESA) ai fini della determinazione della struttura interna delle di Ganimede e Callisto, attraverso la realizzazione di modelli di struttura interna e delle corrispondenti caratteristiche del campo di gravità e topografia;

Analisi delle maree atmosferiche di Venere e della loro osservabilità attraverso misure gravimetriche della missione VERITAS (NASA). Il candidato dovrà utilizzare i codici numerici sviluppati presso il Laboratorio di radio scienza del Dipartimento di ingegneria meccanica e aerospaziale per valutare gli effetti misurabili sullo stato rotazionale di Ganimede e di Venere



derivanti da differenti modelli della struttura interna dei due corpi e delle maree atmosferiche venusiane.

REQUISITI e COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca nei settori dell'ingegneria astronautica, aerospaziale, astronomia, fisica o titolo equipollente.

Partecipazione, comprovata da pubblicazioni scientifiche e dal curriculum vitae, ad attività connesse all'analisi degli esperimenti di geodesia e gravità delle missioni JUICE (esperimento 3GM) e VERITAS.

Comprovata esperienza nell'ambito delle missioni spaziali di spazio profondo, con particolare riferimento alla produzione di modelli semi-analitici per la predizione delle accuratezze raggiungibili in esperimenti di geodesia planetaria. E' richiesta la conoscenza delle modalità di implementazione, simulazioni numeriche e analisi dati di esperimenti di radio scienza, nonchè il possesso delle conoscenze necessarie per l'utilizzazione di modelli geofisici di corpi planetari, in particolare delle lune galiliane di Giove e del pianeta Venere. E' inoltre richiesta la conoscenza approfondita degli aspetti teorici e pratici dei sistemi di determinazione orbitale.

DURATA della prestazione: 12 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 20.01.2026 al 26.01.2026.

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