

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
riservata al solo personale dipendente dell’Università La Sapienza.**

**Docente proponente: Prof. Luciano Iess**

- 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 dal Prof. Luciano Iess;
- 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;  
si rende noto che il Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza, intende conferire un incarico per lo svolgimento di un’attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:** *“Development of semi-analytical models for gravity-topography correlations for the missions VERITAS and BepiColombo, and support to the modelling of Venus’s thermal tides and rotational state”*

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

- requisiti ammissione: Dottorato di ricerca in Ingegneria aeronautica, aerospaziale, spaziale, astronomia, fisica o titolo equipollente;
- competenze attività: conoscenza approfondita degli esperimenti di radio scienza in missioni interplanetarie; conoscenza del codice di determinazione orbitale MONTE (Mission Analysis, Operations, and Navigation Toolkit Environment); conoscenza degli esperimenti di gravità MORE e 3GM (BepiColombo e JUICE dell’ESA). Comprovata esperienza nell’ambito delle missioni spaziali, con particolare riferimento alle simulazioni numeriche delle misure di geodesia spaziale in ambito planetario, e alla produzione di modelli semi-analitici per la predizione delle accuratezze raggiungibili in esperimenti di meccanica celeste (dinamica del sistema solare e test della gravità relativistica). E’ inoltre richiesta la conoscenza delle modalità di implementazione, simulazioni numeriche e analisi dati di esperimenti di radio scienza, nonché il possesso delle conoscenze necessarie per l’utilizzazione di modelli geofisici di corpi planetari, in particolare di Mercurio e di Ganimede.

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:** 12 mesi

**PUBBLICAZIONE:** Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 4/10/2022 al 9/10/2022 e sarà portato a ratifica nella



prima seduta di Comitato Direttivo utile;

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione.

Il Direttore  
Prof. Luciano Iess

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi  
dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93