

Avviso n. 10/2021 prot. 475 del 7/9/2021

**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: “Algoritmi di determinazione orbitale semi-autonoma e di sincronizzazione per una costellazione di piccoli satelliti attorno a Marte”

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- requisiti ammissione: Laurea in Ingegneria aeronautica, aerospaziale, spaziale o titolo equipollente;
 - competenze attività: conoscenza approfondita degli esperimenti di radio scienza in missioni interplanetarie; conoscenza approfondita dei metodi, delle tecniche e dei codici di determinazione orbitale (ad es. MONTE - Mission Analysis, Operations, and Navigation Toolkit Environment); conoscenza dei sistemi di telemisure impiegati per sonde in spazio profondo e ISL.
- Esperienza in determinazione orbitale, esperimenti di radio scienza e telemisure per la navigazione spaziale, inclusi gli ISL (Inter-Satellite Link). La conoscenza del codice di determinazione orbitale ORACLE sviluppato presso il CRAS costituisce titolo preferenziale.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 12 mesi



PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 7/9/2021 al 13/9/2021 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