



CRAS - "Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza"

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE n.11 /2025
riservata al solo personale dipendente dell'Università La Sapienza.**

Docente proponente: Prof. Fabrizio Piergentili

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. Fabrizio Piergentili;

Sentito il Comitato Direttivo del CRAS riunitosi in data 27 luglio 2025;

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

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Analisi di performance di laboratori e digital twin per la valutazione della riflettanza di corpi in orbita/ Performance analysis of laboratories and digital twins for the evaluation of the reflectance of in-orbit objects.

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE

Analisi di prestazione per validare il concept del progetto BILAR, basato sulla costruzione di facilities software e hardware per la valutazione della riflettanza e la ricostruzione dell'assetto sulla base di curve di luce e dati ottici. Validazione dei dati ottenuti durante la fase di design del progetto e valutazione di scenari di missione innovativi per eventuali estensioni del progetto verso obiettivi strategici delle agenzie spaziali.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di Ricerca in Astronomia, Astrofisica, Fisica, Ingegneria Aerospaziale o equivalenti, erogati da Università italiane o all'estero e comprovata esperienza nel campo dell'acquisizione e utilizzo di dati ottici per il tracciamento di detriti spaziali.

DURATA della prestazione: 3 mesi



PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 9/08/2025 al 15.08.2025

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