



CRAS - "Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza"

**DICHIARAZIONE DI IMPOSSIBILITA' OGGETTIVA DI UTILIZZAZIONE DELLE RISORSE UMANE
DISPONIBILI ALL'INTERNO DELL'UNIVERSITA' "LA SAPIENZA"**

IL DIRETTORE

- Visto** l'art. 7, comma 6 del D.lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- Visto** il 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 del procedimento per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di: 1) utilizzo combinato dei dati gravimetrici e altimetrici delle missioni BepiColombo (ESA) e VERITAS (NASA) ai fini della determinazione della struttura interna dei due pianeti, attraverso la realizzazione di modelli di strutture cristalline e mantelliche a parametri variabili, volte a identificarne l'osservabilità attraverso misure di radioscienza dall'orbita dei satelliti; inoltre 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 corpi planetari (in particolare Venere e Mercurio) derivanti da differenti modelli della struttura interna; 2) supporto allo sviluppo di simulatori per il trasferimento del tempo tra stazioni di terra e sonde in spazio profondo, attraverso la generazione di serie temporali con deviazione di Allan assegnata;
- Visto** l'Avviso prot. n. 479 del 18/12/2024 pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo il 18/12/2024;
- Considerata** che dalla verifica preliminare non sono emerse disponibilità allo svolgimento delle prestazioni richieste per inesistenza delle specifiche competenze professionali e/o per coincidenza e indifferibilità di altri impegni di lavoro per far fronte alle esigenze rappresentate dal Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza;

DICHIARA

l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" per lo svolgimento dell'attività di: 1) utilizzo combinato dei dati gravimetrici e altimetrici delle missioni BepiColombo (ESA) e VERITAS (NASA) ai fini della determinazione della struttura interna dei due pianeti, attraverso la realizzazione di modelli di strutture cristalline e mantelliche a parametri variabili, volte a identificarne l'osservabilità attraverso misure di radioscienza dall'orbita dei satelliti; inoltre 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 corpi planetari (in particolare Venere e Mercurio) derivanti da differenti modelli della struttura interna; 2) supporto allo sviluppo di simulatori per il trasferimento del tempo tra stazioni di terra e sonde in spazio profondo, attraverso la generazione di serie temporali con deviazione di Allan assegnata, in quanto le figure professionali necessarie alla realizzazione delle attività



oggetto del predetto incarico non sono oggettivamente rinvenibili nell'ambito delle risorse umane a disposizione di questa Università.

Roma, 15/01/2025

Il Direttore
Prof. Francesco Nasuti