



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

Prot. n. 308 del 28.07.2023

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 a titolo gratuito 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: Consulenza per Supporto al progetto digitale dell'Unità mDRCE unit IRIDE NIMBUS". In particolare, in una prima fase andranno forniti contributi alla finalizzazione dell'attività di Co-engineering secondo i requisiti del Payload Tray, alla definizione dell'architettura della sezione digitale e dei requisiti dell'FPGA. In una seconda fase andranno supportate la definizione delle parti principali EEE del PCB digitale, lo sviluppo di schemi elettrici PCB digitali, il posizionamento di componenti PCB digitali, l'analisi termica (budget energetico) dei componenti PCB digitali, la supervisione dell'attività di instradamento PCB digitale, la supervisione della documentazione di fabbricazione del modulo digitale, la preparazione del documento Digital Module Design Report e il supporto alla redazione del documento Digital Module Interface. Nella terza fase andrà fornito supporto allo sviluppo del Test Equipment

COMPETENZE DEI PRESTATORI:

Requisiti ammissione: Lauree di secondo livello o lauree vecchio ordinamento in Ingegneria elettronica, telecomunicazioni o affini;

Titoli preferenziali: conoscenza approfondita dell'elettronica utilizzata nei sistemi radar a microonde, specialmente SAR.

Durata della prestazione: 8 mesi

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà pubblicato sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 28/7/2023 al 1/8/2023



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.

F.to Il Direttore
Prof. Luciano Iess