



CRAS - “Centro Ricerca Aerospaziale Sapienza”

Avviso n. 3/2020 prot. 142 del 22/04/2020

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
riservata al solo personale dipendente dell’Università La Sapienza.
Docente proponente: Prof. Guido De Matteis**

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. Guido De Matteis;

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:

“Analisi e sviluppo di algoritmi di filtraggio e controllo adattativi per lanciatori di tipo VEGA”, nell’ambito del progetto “000203_17_CTN_ESA_ESRINA_VEGAC_AND_VEGA-E – Technical Support Activities to VEGA-C and VEGA-E”.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

- **formazione:** laurea magistrale nel settore dell’ingegneria aerospaziale; buona conoscenza della lingua inglese;
- **requisiti ammissione:** Laurea magistrale nella classe LM-20-Ingegneria aerospaziale e astronautica; buona conoscenza della lingua inglese.
- **esperienza:** specifica esperienza maturata nel settore della modellistica e controllo di lanciatori, con particolare riferimento alle tecniche per la robustificazione del sistema di controllo; specifica esperienza nelle tecniche di programmazione con particolare riferimento agli applicativi Matlab, Simulink e ai toolbox per la progettazione di sistemi di controllo;
- **competenze attività:** Analisi della letteratura, sviluppo e validazione degli algoritmi, stesura di un report sull’attività svolta; è richiesto che il software sia sviluppato nell’ambiente Matlab/Simulink.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: 4 mesi

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal 22/04/2020 al 26/04/2020 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.

Roma, 22/04/2020

F.to Il Direttore
Prof. Luciano Iess