



AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA

Docente proponente: PAOLO MARZIOLI

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 da PAOLO MARZIOLI
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;
VISTA	la delibera del Consiglio di Dipartimento del 18/10/23

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Prototipazione, interfaccia software e hardware, prototipazione e test dei collari per tracking fauna selvatica satellite SIMBA

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE: Il titolare della prestazione dovrà intervenire sul design delle interfacce (software, elettriche, meccaniche) dei moduli di trasmissione montati sui collari per produrre il prototipo ed effettuare i test funzionali. Il titolare della prestazione dovrà anche analizzare i dati di volo disponibili per verificare i test.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Spaziale e Astronautica

Laurea triennale: Ingegneria Aerospaziale

Titoli valutabili: Sono considerati titoli valutabili per la candidatura:

- conoscenza di linguaggi di programmazione (Python, C, C++);
- utilizzo di sistemi di programmazione per prototipazione hardware (Raspberry Pi, Arduino)
- capacità e competenza nella scrittura di firmware per sistemi embedded
- competenze nella progettazione di sistemi spaziali
- competenze nella valutazione di system budgets per piccoli satelliti
- esperienze di Assembly, Integration and Verification activities su nano-satelliti

DURATA E IMPEGNO PREVISTO: 30 giorni da concludersi entro 3 mesi dall'inizio attività

PUBBLICAZIONE: Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **06/11/23 al 11/11/23 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria meccanica e aerospaziale, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **pia.giammario@uniroma1.it**.

Roma, **06/11/23**

F.to Il Direttore
prof. ANTONIO CARCATERRA
Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93