



Prot n. 2138 del 03/09/2021

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

Docente proponente: Eugenio DEL RE

Visto l'art. 7, comma 6 del D.Dlgs. 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. Eugenio DEL RE nell'ambito progetto "Comunicazione laser dinamica nello spazio libero tramite droni" (Bando Gruppi di Ricerca 2020 - Lazio Innova; CUP: B85F21001340002)

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 Dipartimento di FISICA intende conferire n. 1 incarico per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE: Comunicazione laser dinamica nello spazio libero tramite droni

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Formazione: laurea in ingegneria elettronica o affini, titolo di dottorato in ingegneria o affini.

Profilo professionale e caratteristiche curriculari:

esperienza: progettazione e implementazione hardware e software nell'ambito della ricerca; programmazione di interfacce grafiche in ambiente Windows; progettazione ed implementazione di firmware per microcontrollori; implementazione di protocolli di comunicazione; gestione di reti LAN; progettazione e utilizzo di setup ottici sperimentali basati su laser.

competenze attività: saper progettare, realizzare e programmare sistemi elettronici a microcontrollore; saper gestire la comunicazione tra sistemi elettronici a microcontrollore; saper progettare e implementare metodi di test per verificare le performance di un collegamento ethernet in real-time, in particolare in FSO (Free-Space-Optics); saper progettare e implementare interfacce grafiche.

Durata: **18 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo **dal 03/09//2021 al 08/09/2021.**

Coloro i quali sono interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore di Dipartimento di FISICA entro il termine sopra indicato la propria candidatura con allegato curriculum vitae e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione inviando email a incarichi-esterni-fisica@uniroma1.it.

Roma, 03/09/2021

F.to Il Direttore del Dipartimento
Prof. Paolo Mataloni