



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA

**Codice VP 12/2024**

**Id. 328/VP**  
**[mod.5v]**

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE**  
**RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**  
**DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE, ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI**

**Docente proponente: RITA ASQUINI**

- 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 dalla prof.ssa **RITA ASQUINI**
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **21/03/2024**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

**OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Progetto e sviluppo di un sistema di gestione simultanea di più strumenti per la misura di velocità, temperatura e concentrazione di particolato basato su Base Station Linux Embedded.

**DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

Progetto e sviluppo di un sistema di gestione simultanea di più strumenti per la misura di velocità, temperatura e concentrazione di particolato basato su Base Station Linux Embedded e collegamento radio sincronizzato su banda ISM, con upload su cloud. L'attività prevede l'affiancamento operativo al team di ricerca per il progetto e lo sviluppo del sistema, la partecipazione ai meeting tecnici del progetto, la stesura della documentazione tecnica e deliverable del progetto. Le specifiche del sistema saranno discusse direttamente con il Vincitore del bando. La ricerca si svolge nell'ambito del progetto BRIC INAIL 2022 ID13.

**COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Dottorato di ricerca: Dottorato di Ricerca in Matematica o Dottorato di Ricerca in Information and Communication Technologies (ICT)

Laurea magistrale/specialistica: Laurea Magistrale o vecchio ordinamento in Matematica o Ingegneria Elettronica

Titoli valutabili: Esperienza almeno biennale in:

- Progettazione e sviluppo software per sistemi Linux embedded
- Gestione di sistemi di networking
- Soluzioni custom con microcontrollori



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA

- Interfacciamento di sensori in ambiente Linux

**DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: **8 mesi**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo  
dal **26/03/2024** al **02/04/2024 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni, 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: **mariaelisabetta.dessj@uniroma1.it**.

Roma, **26/03/2024**

F.to Il Direttore  
prof. MASSIMO PANELLA