



**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 da **RITA ASQUINI**
- 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;
- VISTA** la delibera del Consiglio di Dipartimento del **18/12/24**

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:**

Fase 2 dello 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:**

Fase 2 dello 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 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 in 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: **5 mesi**

**PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **21/01/25** al **27/01/25 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, **21/01/25**

F.to Il Direttore  
prof. MASSIMO PANELLA