Codice ICE-VP 13/2025 **Id. 426/VP**
Prot. n. 1180 del 22/05/2025 **[mod.5v]**

AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE

RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA

DIPARTIMENTO DI INFORMATICA

PNRR Missione 4 - Componente C2 - Investimento 1.1
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU
CUP B53D23002430006

Docente proponente: Prof. ALESSANDRO CHECCO

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";

VISTO il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (di seguito "PNRR"), ufficialmente presentato alla Commissione Europea in data 30 aprile 2021 ai sensi dell'art. 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241 e approvato con Decisione del Consiglio COFIN del 13 luglio 2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14 luglio 2021;

VISTA la Missione 4 "Istruzione e Ricerca" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ed in particolare la componente C2 – Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) – del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale;

VISTO il Decreto del MUR a firma del Direttore Generale del 30 giugno 2023 n. 960 di ammissione al finanziamento per il Bando PRIN 2022 - Decreto Direttoriale n. 104 del 02 febbraio 2022 per il Settore ERC PE7 "Systems and Communication Engineering";

VISTO il Disciplinare di concessione delle agevolazioni Settore ERC LS6 PE7 "Systems and Communication Engineering";

VISTE le linee guida per la rendicontazione destinate ai soggetti attuatori degli interventi del PNRR Italia - M4C2 - investimento 1.1 "progetti di ricerca di rilevante interesse nazionale (PRIN)";

VISTA la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata dal Prof. **ALESSANDRO CHECCO;**

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 **15/05/25;**

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

OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:

Studio sperimentale in campo agricolo di rete di sensori OpenThread

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Si richiede l'installazione di una rete di sensori OpenThread in un campo agricolo sperimentale, seguita dalla raccolta dei dati e dalla stesura di un resoconto della procedura di test. Si dovranno confrontare le misurazioni dei sensori con sensori ad alta precisione forniti in loco, condurre la calibrazione dei sensori. Inoltre, si dovrà valutare la resistenza meccanica della struttura di contetimento dei sensori.

È necessario essere in grado di viaggiare tra diverse sedi e campi in Italia.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea triennale: Una tra le seguenti: Lauree in Scienze Zootecniche e Tecnologie delle Produzioni Animali Lauree in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e la Natura Lauree in Scienze e Tecnologie Informatiche Lauree in Scienze e Tecnologie Fisiche Lauree in Scienze e Tecnologie Chimiche Lauree in Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari Lauree in Scienze e Tecnologie Agrarie e Forestali Lauree in Scienze della Pianificazione Territoriale, Urbanistica, Paesaggistica e Ambientale Lauree in Scienze Biologiche Lauree in Ingegneria Industriale Lauree in Ingegneria dell'Informazione Lauree in Biotecnologie

Altri titoli richiesti: - Aver completato un progetto di ricerca (anche come collaboratore) in uno dei seguenti temi: Agronomia, Agraria, Scienze Agroalimentari e Agroindustria, Micrometeorologia, Biometeorologia, Biologia, Biotecnologie.

- Essere autore di una pubblicazione scientifica in uno dei seguenti temi: Agronomia, Agraria, Scienze Agroalimentari e Agroindustria, Micrometeorologia, Biometeorologia, Biologia, Biotecnologie.

Titoli valutabili: - Conoscenza lingua inglese.

- Esperienza pratica di raccolta dati agricoli basata su sensori in campo.

- Esperienza con sistemi di misura agricola per evapotranspiration, micrometeorology e biometeorology.

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **2 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **22/05/25** al **27/05/25 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Informatica, 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: **bernabei@di.uniroma1.it**.

Roma, **22/05/25**

F.to Il Direttore
prof. ENRICO TRONCI

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93