



Codice ICE-VP 45/2025

Id. 462/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: FRANCESCA APOLLONIO

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 FRANCESCA APOLLONIO
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 22/10/2025

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:

Caratterizzazione numerica e sperimentale di sistemi multi banda per la rilevazione a microonde di microorganismi patogeni

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

L'attività avrà come obiettivo la caratterizzazione sperimentale di sistemi multi banda per la rilevazione a microonde di microorganismi patogeni, attraverso una campagna di misure e modelli numerici. In particolare sarà necessario sviluppare modelli numerici di strutture propagative e/o parzialmente risonanti adatti ad applicazioni di spettroscopia dielettrica. Una volta conseguito questo tipo di risultato sarà necessario effettuare una caratterizzazione sperimentale dei sistemi proposti per la loro validazione. Il fine ultimo della attività sarà quello di valutare l'abilità di queste strutture di rilevare la presenza di agenti microscopici patogeni.

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Biomedica o equivalenti

Laurea triennale: Ingegneria Clinica

Altri titoli richiesti: Esperienza pregressa relativa a simulazioni di microdosimetria per elettroporazione, includendo gli effetti di dispersione dielettrica

Titoli valutabili: Competenze specifiche nella modellizzazione multifisica di strutture micro e nanoscopiche



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **5 mesi**

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **24/10/2025** al **29/10/2025 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: **davide.trani@uniroma1.it**.

Roma, **24/10/2025**

Il Direttore
prof. MASSIMO PANELLA

Documento informatico sottoscritto con firma digitale
ai sensi del D.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii