



Codice ICE-VP 44/2025

Id. 461/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: MICAELA LIBERTI

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 MICAELA LIBERTI
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:

Messa a punto di modelli digital-twin per applicazioni di Bioelettromagnetismo per studi in vitro in vivo e su uomo

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Messa a punto di modelli digital-twin per applicazioni di Bioelettromagnetismo per studi in vitro in vivo e su uomo. In particolare sarà necessario partire da immagini realistiche di microscopia, microtac e MRI ad alta risoluzione per ottenere la ricostruzione 3D del target biologico di interesse (ad es: cellule o culture cellulari 3D) in tutti i suoi dettagli morfologici. Una volta conseguito questo tipo di risultato sarà necessario utilizzarlo in simulazioni elettromagnetiche sia di alta che di bassa frequenza tramite software multifisici e/o dedicati alla soluzione del problema elettromagnetico

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Laurea magistrale/specialistica: Ingegneria Biomedica o equivalenti

Laurea triennale: Ingegneria Clinica o equivalenti

Altri titoli richiesti: Esperienza pregressa di simulazioni microdosimetriche e studi di bioelettromagnetismo

Completamento di un ciclo di Dottorato di Ricerca

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **3 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