



Codice ICE-VP 03/2021
Prot. n. 459 del 25/02/2021
Rep. n.120/2021

Id. 62/VP
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA**

Docente proponente: FERNANDA IRRERA

- 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 **FERNANDA IRRERA**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità di oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;
- VISTA** la delibera del Consiglio di dipartimento del **24/02/2021**

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:

Sviluppo di una routine TCAD specifica per l'applicazione di Thz detection

DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:

Il simulatore numerico della Synopsis presenta limiti nella trattazione automatica della risposta di MOSFET ingegnerizzati come rivelatori di luce nello spettro dei Terahertz. Si vuole scrivere una routine per rendere fruibile il TCAD per tale applicazione specifica

COMPETENZE DEL PRESTATORE:

Dottorato di ricerca: titolo di dottorato o iscrizione ad un corso di dottorato in materie affini all'elettronica

Laurea magistrale: LM ingegneria delle nanotecnologie oppure LM ingegneria elettronica

Laurea triennale: Laurea ingegneria elettronica

Altri titoli richiesti: Esperienza di utilizzo del simulatore TCAD Synopsis

Conoscenze specifiche delle caratteristiche di detector nel range dei Thz

Titoli valutabili: borse di studio, contratti, assegni di ricerca in materie affini all'elettronica

DURATA E IMPEGNO PREVISTO:

Durata: **1 mesi**



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Dipartimento di Ingegneria dell'informazione, elettronica e telecomunicazioni

PUBBLICAZIONE:

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **25/02/2021** al **02/03/2021 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: **simonetta.neri@uniroma1.it**.

Roma, **25/02/2021**

F.to Il Direttore
prof. MARCO LISTANTI

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