

AVVISO RISERVATO AL PERSONALE INTERNO PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI/ATTIVITÀ, SENZA RETRIBUZIONE AGGIUNTIVA, PRESSO IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE E SCIENZE MATEMATICHE

Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione Scienze Matematiche

progetto o attività	Development of a Matlab code for the modeling of and array of dielectric nanopillars at optical frequency
descrizione attività progettuale/progetto	The activity aims to support the project "Meta-Colour-Router Super-Cell Semi-Analytical Design Approach" by developing a Matlab code for modeling an isolated and then a 2D array of dielectric nanopillars at optical frequency. This task is essential to validate the semi-analytical formulation developed in WP1 and WP2 of the project and will be used in a design tool for the subsequent WP3, where a dispersive meta-lens will be designed. The numerical efficiency of the code is a critical issue that will require special attention, as it is essential to enable lens optimization
responsabile del progetto /responsabile gestionale e scientifico	Prof. Matteo Albani
durata dell'incarico	30 giorni
Requisiti/competenze	Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica/Telecomunicazioni/Informazione (L-08) o in Fisica (L-30) o equipollenti, conoscenze di ottica e scattering da nano strutture, conoscenza linguaggio di programmazione Matlab
sede di svolgimento delle attività e motivazione	N/D
valutazione delle domande	esame curriculum da parte dei Proff. Matteo Albani, Enrica Martini, Alberto Toccafondi, supplente: Stefano Maci
indirizzo e-mail per l'invio delle domande	amministrazione@diism.unisi.it
giorni previsti per la presentazione delle domande	7 giorni

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile della struttura
Prof. Valerio Vignoli