



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

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	Progettazione di una rete di alimentazione in guida d'onda per antenne ad array
descrizione attività progettuale/progetto	L'attività consiste nella progettazione di una rete di alimentazione di antenna ad array (Beam Forming Network), costituita da una cascata di divisori di potenza (Power split) calibrati per la sintesi di una pesatura di tipo sinc ottimizzata numericamente che produce un fascio settoriale, realizzata in tecnologia guida d'onda rettangolare. La rete in guida d'onda deve essere realizzata mediante la sovrapposizione di alcuni strati metallici lavorati con fresa a controllo numerico, pertanto la progettazione deve prevedere le limitazioni geometriche caratteristiche del processo realizzativo. La progettazione verrà eseguita con l'ausilio del software di simulazione elettromagnetica CST. L'output dell'attività è un file cad che descrive la struttura progettata e un file CST con le simulazioni elettromagnetiche che ne definiscono le caratteristiche elettriche
responsabile del progetto /responsabile gestionale e scientifico	Matteo Albani
durata dell'incarico	30 giorni
requisiti/competenze	Laurea triennale in Ingegneria Informatica, Ingegneria Elettronica, Ingegneria Telecomunicazioni o equipollenti a giudizio della commissione
sede di svolgimento delle attività e motivazione	DIISM
valutazione delle domande	esame curriculum da parte del prof. Matteo Albani e del responsabile amministrativo Sig.ra Tiziana Bellavista
indirizzo e-mail per l'invio delle domande	amministrazione@diism.unisi.it



UNIVERSITÀ
DI SIENA
1240

giorni previsti per la presentazione delle domande	7 giorni
--	----------

Siena, data della firma digitale

Il Responsabile della struttura