



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA**  
1240

DIPARTIMENTO  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
E SCIENZE MATEMATICHE

## SCHEDA ATTIVITÀ

### INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

<b><i>Titolo del progetto</i></b>	Modellizzazione numerica della eccitazione di circuiti stampati
<b><i>Soggetto proponente</i></b>	Prof.ssa Enrica Martini
<b><i>Obiettivi e finalità</i></b>	L'attività ha l'obiettivo di investigare i modelli numerici della eccitazione comunemente usate per circuiti stampati, con l'obiettivo di individuare quelli più adeguati a fornire una stima accurata dei parametri di scattering tramite simulazioni elettromagnetiche.
<b><i>Responsabili delle attività di progetto</i></b>	Prof.ssa Enrica Martini
<b><i>Durata dell'incarico</i></b>	30 giorni
<b><i>Requisiti/competenze richieste</i></b>	Laurea Magistrale della classe LM27 o equivalente, esperienza nella progettazione di dispositivi a microonde, conoscenza dei simulatori elettromagnetici commerciali



**UNIVERSITÀ  
DI SIENA**  
1240

**DIPARTIMENTO  
INGEGNERIA DELL'INFORMAZIONE  
E SCIENZE MATEMATICHE**

<b><i>Descrizione dell'attività complessiva di progetto</i></b>	L'attività partirà dalla definizione di alcune configurazioni di eccitazione di riferimento rappresentative di quelle di interesse pratico. Saranno quindi considerati diversi modelli numerici nell'ambito di tecniche di simulazione come metodo degli elementi finiti o metodo dei momenti, che verranno testati tramite simulatori commerciali e confrontati in termini di accuratezza, complessità di calcolo e generalità.
---	--

Il Proponente

Il Responsabile del Progetto