

# Laboratorio Congiunto di Tecnologie Elettromagnetiche

## EMTLab

Responsabile Scientifico Prof. Guido Biffi Gentili

### Attività di ricerca

- Circuiti a Microonde (MW) e Onde Millimetriche
- Sensori a microonde
- Antenne per applicazioni wireless
- Sistemi RFID attivi e passivi
- Applicazioni industriali, scientifiche e mediche (ISM) delle MW

### Tecnologie utilizzate

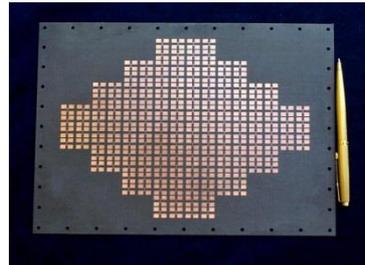
- Tools di simulazione RF-MW (CAD)
- Tools di ottimizzazione numerica
- Sistemi automatici di taratura e calibrazione
- Prototipazione rapida di circuiti a MW e antenne
- Sistemi di misura scalare e vettoriale dei parametri S

### Sede e contatti

Via del Monasteraccio n. 4  
50143 Firenze  
Tel. +39 055 73921

### Personale coinvolto

- Prof. Angelo Freni
- Ing. Filippo Zani
- Ing. Daniele Faralli
- Ing. Marco Salvini



### Partnership

Dipartimento Ingegneria dell'Informazione  
Laboratorio LAM  
Advanced Microwave Engineering Srl.