



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Elettronica delle Microonde

Responsabile Scientifico:

Prof. Salvatore Stivala TL +39 091 23860238
(salvatore.stivala@unipa.it)

Prof. Antonino Parisi
(antonino.parisi@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 9 3°P

Attività di ricerca: Progettazione e caratterizzazione di dispositivi e circuiti operanti nella gamma delle Microonde.
Caratterizzazione lineare e non lineare di dispositivi a microonde;
Modellazione lineare e non lineare di circuiti e comportamenti di dispositivi a microonde;
Caratterizzazione e modellazione del rumore di dispositivi a microonde;
Algoritmi e metodi per la simulazione analogica di circuiti a microonde/EM;





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Progettazione assistita da computer di circuiti e sistemi a microonde; progettazione e realizzazione di HMIC passivi e attivi;

Sviluppo di banchi di prova RF/Microonde personalizzati e automatizzati.

Principali apparecchiature:

- 1- Vector Network Analyzers (LF, RF and Microwave to 50GHz);
- 2- System for noise figure/parameters measurements (to 26.5GHz);
- 3- Wafer-probe station (with probes to 50GHz);
- 4- Coaxial and microstrip Transistor Test-Fixtures (to 26.5GHz);
- 5- Synthesized signal generators, Spectrum analyzers, Power meters;
- 6- Source-Measure Units (SMU) and precision DMMs for device biasing/characterization (DC/PULSE);
- 7- Coaxial and waveguide active/passive components;
- 8- Components for optical benches development.

