



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Microwave and Millimeter High Power Potenza

Responsabile Scientifico:

Prof. Patrizia Livreri Tl +39 091 23860249
(patrizia.livreri@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 9 3°P

Attività di ricerca: Progettazione e caratterizzazione di amplificatori di potenza basati su tecnologie GaN HEMT e tubi a vuoto;

Sviluppo di metodi innovativi per ottimizzare le prestazioni degli amplificatori a microonde.

Principali apparecchiature:

- 1- Vector Network Analyzer della Keysight che opera fino a 67 GHz ed è estensibile fino a 110 GHz;
- N.5 Workstation (HP, Dell), software di simulazione (CST, HFSS, Ansys, Inventor).

