



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Elettronica di Potenza

Responsabile Scientifico:

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

Ubicazione:

Ed. 9 3°P

Attività di ricerca: Ricerca sull'energy harvesting a bassa potenza per lo sviluppo di piattaforme di sensori wireless che utilizzano un singolo trasduttore fotovoltaico per raccogliere energia e rilevare la luce ambientale, riducendo la necessità di batterie e componenti esterni;

Realizzazione di sistemi di monitoraggio avanzato con tag senza batteria alimentati tramite trasferimento di energia wireless a radiofrequenza per migliorare l'efficienza del tracciamento degli asset.

Principali apparecchiature:

- 1- Oscilloscopio digitale;
- 2- Analizzatore di spettro;
- 3- Multimetri.

