



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Prototipizzazione Schede Elettroniche di Potenza (RPLAB)

Responsabile Scientifico:

Prof. Rosario Miceli TL +39 091 23860281
(rosario.miceli@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Giuseppe Muratore (giuseppe.muratore@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 9 PT

Attività di ricerca: Progettazione e realizzazione di schede elettroniche di controllo e di potenza per applicazioni in ambito industriale e sperimentale. La produzione dei circuiti stampati avviene internamente, grazie alla filiera LPKF, che consente l'esecuzione di tecniche di micro-fresatura per la definizione dei tracciati, electroplating per la metallizzazione dei fori passanti e saldatura SMD semi-automatica per l'assemblaggio dei componenti. È possibile realizzare PCB single-layer e double-layer, ottimizzando tempi e costi di





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



prototipazione e garantendo elevata flessibilità nella sperimentazione di circuiti elettronici.

Principali apparecchiature:

- 1- Microfresatrice;
- 2- Pick and Place Semiautomatica;
- 3- Apparato per l'electroplating;
- 4- Bromografo e forno a rifusione;
- 5- Banco di saldatura.