



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Tecnologie per l'Elettronica dello Stato Solido (TESS)

Responsabile Scientifico:

Prof. Pasquale Cusumano Tl +39 091 23860290
(pasquale.cusumano@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Mario Firetto (mario.firetto@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 9 PT

Attività di ricerca: Fotolitografia tramite scrittura diretta con laser per la definizione di microgeometrie su substrati planari, applicazioni delle sorgenti di luce UV-C incoerente per sterilizzazione e sanificazione, materiali e dispositivi basati su semiconduttori organici, misure e caratterizzazione degli effetti dei difetti cristallini nei dispositivi HEMT in GaN su Si.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Principali apparecchiature:

- 1- Sistema di scrittura diretta con diodo laser a 405 nm;
- 2- Cappa con spinner e hot plate per la deposizione e asciugatura di film di fotoresist;
- 3- Microscopio ottico;
- 4- Alimentatori da banco
- 5- Generatori di segnali arbitrari.

