



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



## Laboratorio di Ottica e Optoelettronica (LOOX)

*Responsabile Scientifico:*

**Prof. Alessandro Busacca**

(alessandro.busacca@unipa.it)

**Prof. Alfonso Carmelo Cino** Tl +39 091 23860283

(alfonsocarmelo.cino@unipa.it)

*Ubicazione:*

**Ed. 9 3°P**

*Attività di ricerca:* Studio e caratterizzazione di dispositivi ottici e optoelettronici avanzati.

Caratterizzazione di dispositivi elettronici, celle fotovoltaiche, fotomoltiplicatori al silicio (SiPM) e fotodetector UV.

Progettazione e sviluppo di dispositivi elettronici indossabili multisensore per applicazioni biomediche.





**Università  
degli Studi  
di Palermo**

**Dipartimento di Ingegneria**  
Direttore: Prof. Livan Fratini



*Principali apparecchiature:*

- 1- Horiba Jobin Yvon FHR1000 Spectrophotometer-Monochromator;
- 2- ORIEL Sol3A solar simulator;
- 3- LBIC (Laser Beam Induced Current) system from Newport;
- 4- Laser Sources, Optical Bench, and Components;
- 5- General Electronic Instrumentation – Includes oscilloscopes, function generators, lock-in amplifiers, power supplies, multimeters.

