



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Fotoelasticità

Responsabile Scientifico:

Prof. Giovanni Petrucci Tl +39 091 23897279
(giovanni.petrucci@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 8 PT

Attività di ricerca: Nel Laboratorio di Fotoelasticità del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo vengono svolte attività sperimentali relative all'applicazione del metodo fotomeccanico della fotoelasticità. In particolare, le attività riguardano l'analisi dello stato tensionale di solidi e componenti strutturali soggetti a carichi esterni, effettuata utilizzando modelli realizzati in materiale fotoelastico (resine epossidiche, policarbonato, etc.), e l'analisi delle tensioni residue in elementi realizzati in materiali trasparenti che manifestano la birifrangenza accidentale meccanica, come i vetri e le sopra citate materie plastiche.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Principali apparecchiature:

1. Polariscopio
2. Frange fotoelastiche