



**Università  
degli Studi  
di Palermo**

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



## Laboratorio XRD-GDOS-Interferometria laser

*Responsabile Scientifico:*

**Prof. Bartolomeo Megna** Tl +39 091 23896773  
(bartolomeo.megna@unipa.it)

**Prof. Monica Santamaria** Tl +39 091 23863787  
(monica.santamaria@unipa.it)

**Prof. Salvatore Benfratello** Tl +39 091 238 96729  
(salvatore.benfratello@unipa.it)

*Personale tecnico di riferimento:*

**Antonio Casella** ([antonio.casella@unipa.it](mailto:antonio.casella@unipa.it))

**Giovanni Sapienza** ([giovanni.sapienza@unipa.it](mailto:giovanni.sapienza@unipa.it))

*Ubicazione:*

**Ed. 8 PT**

*Attività di ricerca:* Analisi mineralogica e cristallografica su campioni in polvere o massivi tramite apposito portacampione.

Analisi del profilo di profondità elementare di materiali stratificati con misurazione quantitativa di tutti gli elementi e dello spessore con risoluzione nanometrica.





**Università  
degli Studi  
di Palermo**

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



Caratterizzazione meccanica dei materiali attraverso interferometria speckle.

*Principali apparecchiature:*

- 1- Panalytical Empyrean con detector PixCel;
- 2- Spectrometro GDOS;
- 3- Interferometro laser speckle.

