



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Materiali Naturali, Compositi e Ibridi

Responsabile Scientifico:

Prof. Antonino Valenza Tel +39 091 23863708
(antonino.valenza@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Erasmus Cataldo (erasmo.cataldo@unipa.it)
Gaetano Mondino (gaetano.mondino@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 8 PT

Attività di ricerca: Produzione e caratterizzazione di materiali compositi a matrice termoplastica e termoindurente rinforzati con fibre naturali e/o sintetiche. Modifiche interfacciali per migliorare l'adesione fibra-matrice e in giunzioni con materiali di diversa natura. Produzione e caratterizzazione di matrici geopolimeriche.

Principali apparecchiature:

1. Macchina di prova universale con cella di carico da 50kN;
2. Macchina di prova universale con cella di carico da 5kN;
3. Impatto di Charpy;
4. Drop tower;





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



5. DSC;
6. Setup per produzione compositi per vacuum infusion;
7. Termopressa;
8. DMA;
9. Macchina per invecchiamento a nebbia salina;
10. Camera di stagionatura per materiali cementizi.