



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Materiali e Strutture

Responsabile Scientifico:

Prof. Piero Colajanni Tl +39 091 23896550
(piero.colajanni@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Erasmo Cataldo (erasmo.cataldo@unipa.it)
Valerio La Ciura (valerio.laciura@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 8 PT

Attività di ricerca e didattica:

Il laboratorio è dotato di presse, macchine universali, martinetti (idraulici, a vite) di varie portate. Ha un ampio spazio (con contrasto sia orizzontale sia verticale) per prove (compressione, trazione, flessione) su travi in cemento armato, legno, acciaio. Si effettuano prove su capriate, sulle murature, su telai (con carico laterale) monopiano e mono campata, di compressione (centrata ed eccentrica) su porzioni di pilastri, su porzioni di volte, su archi, su travature reticolari in acciaio, su lamiere ecc.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini

dij dipartimento
di ingegneria
unipa

Si conducono inoltre prove su elementi realizzati con nuovi materiali da costruzione e su parti di strutture (nodi, pilastri, pareti) rinforzati con tecniche tradizionali o con l'uso di materiali innovativi (compositi, malte rinforzate, ecc.)

Principali apparecchiature:

1. Pressa ToniNorm da 4000 kN Zwick&Roell;
2. Macchina universale per prove su materiali Zwick&Roell da 600 kN;
3. Sistemi di contrasto per prove su elementi strutturali.

