



**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](mailto:piero.colajanni@unipa.it))

*Personale tecnico di riferimento:*

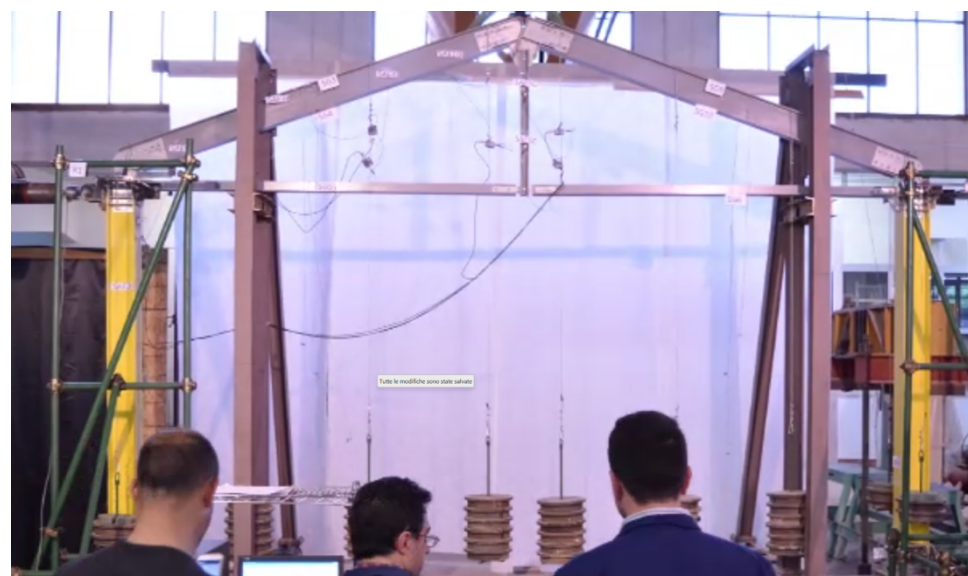
**Erasmus Cataldo** ([erasmo.cataldo@unipa.it](mailto:erasmo.cataldo@unipa.it))  
**Valerio La Ciura** ([valerio.laciura@unipa.it](mailto:valerio.laciura@unipa.it))

*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



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.

