Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini

dipartimento di ingegneria unipa

Laboratorio di Strade, Ferrovie ed Aeroporti

Responsabile Scientifico:
Prof. Gaetano Di Mino Tl +39 091 23899722
(maurizio.ziccarelli@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:
Antonino Lorello (antonino.lorello@unipa.it)

Ubicazione:
Ed. 8 PT

Attività di ricerca: Sperimentazione e verifica di materiali da costruzione quali terre, aggregati lapidei, leganti organici e idraulici, conglomerati bituminosi, impiegati nella realizzazione delle infrastrutture di trasporto terrestri.

Attività didattica, attraverso lezioni ed esercitazioni su ogni aspetto, teorico-progettuale e pratico-applicativo, legato all'uso dei materiali di interesse.

Attività sperimentali per tesi di laurea e di dottorato.

Università degli Studi di Palermo

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini

dipartimento di ingegneria unipa

Attività di terza missione mediante convenzioni, contratti di ricerca e prove conto-terzi, con gli enti locali, le autorità stradali, ferroviari e aeroportuali e le imprese costruttrici del settore.

Principali apparecchiature:

1. Pressa giratoria per conglomerati bituminosi;
2. AMPT - Asphalt Mixture Performance Tester;
3. PAV - Pressure Aging Vessel per leganti bituminosi bituminosi;
4. DSR - Dynamic Shear Rheometer;
5. Viscosimetro Brookfield
6. Wheel Tracking Device
7. Miscelatore automatico
8. Roller Compactor
9. Compattatore ad impatto per terre e c.b.
10. Vibrovaglio automatico
11. Apparecchiatura Los Angeles
12. Apparecchiatura Microdeval
13. Apparecchiatura C.L.A.
14. Tavola vibrante;