



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Geomatica

Responsabile Scientifico:

Prof. Gino Dardanelli Tl +39 091 23896228
(gino.dardanelli@unipa.it)

Prof. Mauro Lo Brutto Tl +39 091 23896226
(mauro.lobrutto@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Antonino Lorello (antonino.lorello@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 8 2°P

Attività di ricerca: attività di ricerca, di formazione e conto terzi nell'ambito del rilievo del territorio, dell'ambiente e dei beni culturali

Le principali attività riguardano l'elaborazione dei dati provenienti da rilievi topografici, GNSS, fotogrammetrici terrestri, fotogrammetrici aerei da UAS, laser-scanning e da immagini satellitari multi e iperspettrali.





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Particolare attenzione è posta alle attività:

- per rilievo di beni culturali, finalizzate alla realizzazione di modelli digitali 3D e di processi Scan-to-BIM e alla realizzazione di sistemi per la loro fruizione in remoto
- per il monitoraggio geomatico delle infrastrutture e del territorio con particolare riferimento all'utilizzo di reti di stazioni permanenti GNSS
- alla gestione ed elaborazione di dati metrici e tematici acquisiti tramite piattaforme satellitari per analisi ambientali.

Principali apparecchiature:

1. Stazioni totali,
2. Ricevitori GNSS,
3. Livelli digitali,
4. Laser scanner terrestre long range,
5. Laser scanner terrestre short range, UAS (drone).