



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Laboratorio di Telerilevamento

Responsabile Scientifico:

Prof. Giuseppe Ciruolo Tl +39 091 23896527
(giuseppe.ciraolo@unipa.it)

Personale tecnico di riferimento:

Massimo Mannino (massimo.mannino@unipa.it)

Ubicazione:

Ed. 8 PT

Attività di ricerca e terza missione: Monitoraggio ambientale mediante tecniche avanzate. Modellazione di grandezze idrologiche quali l'evapotraspirazione effettiva e l'umidità superficiale dei suoli. applicazioni di Precision farming e Precision irrigation.

Monitoraggio della vegetazione sommersa in acque basse.

Monitoraggio della qualità delle acque marino-costiere e dei fenomeni di inquinamento.

Monitoraggio degli spostamenti superficiali mediante interferometria differenziale;





**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: Prof. Livan Fratini



Principali apparecchiature:

- 1- Spettroradiometri;
- 2- Pistole termiche;
- 3- Termocamere e droni equipaggiati con camere multispettrali e termiche;
- 4- Torri Eddy covariances per la misura delle componenti del bilancio energetico superficiali;
- 5- Drone marino equipaggiato da ecoscandaglio e sensore ADCP;
- 6- Strumenti per la misura delle caratteristiche della vegetazione terrestre..

