

Laboratorio di Cartografia Geologica

Responsabili

Prof. Attilio Sulli

Collaboratori

- Prof. Maurizio Gasparo Morticelli;
- Prof. Mauro Agate
- Dott. Giuseppe Avellone;
- Dott.ssa Martina Gennuso;
- Dott. Giuseppe Francesco Rizzo;
- Dott. Carmelo Fazio;
- Dott. Alessandro Canzoneri;
- Dott.ssa Francesca Petrella;
- Dott. Alessandro Bonfardeci;
- Dott.ssa Simona Todaro;
- Dott.ssa Valeria Lo Presti;
- Dott. Francesco Caldareri;
- Dott.ssa Simona Bongiovanni;
- Dott. Luca Balsamo;
- Dott. Riccardo Cassataro;
- Dott. Eshaan Srivastava;
- Dott. Marco Bracci;
- Dott. Calogero Costanza.

Attività e servizi erogati

Il laboratorio è dedicato alla realizzazione di carte geologiche nell'ambito delle attività di produzione della Carta Geologica d'Italia inquadrata all'interno del Progetto CARG (CARtografia Geologica); realizzazione di modelli geologici tridimensionali di sottosuolo; stampa 3D di modelli geologici. realizzazione di modelli digitali del terreno ad altissima risoluzione, realizzazione di modelli magnetometrici del sottosuolo.

Principali attrezzature e strumentazioni in uso

- MOVE® (Engineering and Structural Geology Software);
- Agisoft Metashape Professional.
- Plotter HP Designjet Z2100 Photo,
- Stampante 3D Ultimaker2+,
- Archivio geologico siciliano carte geologiche alla scala 1:25.000;
- Drone X4-1000 Pro RTK per telerilevamento equipaggiato con camera LIDAR GS-260X,
- Magnetometro SENSYS MagDrone R3,
- Sistema di posizionamento RTK-GNSS;



Stampante 3D Ultimaker2+



Plotter HP Designjet Z2100 Photo



Magnetometro SENSYS MagDrone R3



Sistema di
posizionamento
RTK-GNSS;



Drone X4-1000 Pro RTK per
telerilevamento equipaggiato con
camera LIDAR GS-260X