

Sistemi Informativi Territoriali (alias Geographical Information Systems, o GIS) per le Geoscienze

Tematiche:

- Grafica computerizzata (raster e vettoriale)
- Cartografia tradizionale (oggetti – entità)
- Cartografia digitale (oggetti – entità - primitive grafiche)
- Rappresentazioni cartografiche, sistemi di riferimento cartografici
- Software per grafica al computer
- Software GIS, utilizzo del software open source QGIS (rappresentazioni, interrogazioni, coroplete)
- Elementi di topologia, relazioni topologiche, operazioni sui vettori e sui raster
- Statistica elementare univariata
- Elementi di remote sensing (dati satellitari, fotoaeree, DEM/DTM)
- Costruzione, esportazione e stampa di carte geologiche digitali
- Elementi di rilevamento geologico informatizzato (1/2 giorni di pratica sul terreno)