

Un approccio pratico all'analisi spaziale dei dati geoscientifici con i GIS

Prof. Stefano Albanese

12 ore – 3 CFU

Breve Programma:

- La natura spaziale dei dati geo-scientifici. Coordinate e sistemi di riferimento. Vettori e pixel (rasters). La struttura dei dati GIS - (2 h)
- Geostatistica e analisi spaziali. DEM and TIN - (2 h)
- Definire lo spazio di lavoro in un GIS. Importare dati da file o da strumenti di campo. Interrogare, estrarre e salvare dati - (2 h)
- Geoprocessing. Spazializzazione dei dati e interpolazione - (2 h)
- Map algebra e analisi spaziale. Layouts e pubblicazione delle mappe - (2 h)
- Casi di studio su dati degli studenti - (2 h)