

CORSO: SISTEMI INFORMATIVI GEOGRAFICI – INTRODUZIONE ALL'UTILIZZO DI ARCGIS (24 ore)

Il corso è organizzato su un totale di 24 ore distribuite in otto giornate di 3 ore ciascuna.

1° GIORNO: INTRODUZIONE AD ARCGIS (3 ore)

- I moduli essenziali: ArcMap; ArcCatalog; ArcToolbox;
- Estensioni di ArcGis
- Uso e funzioni di ArcCatalog
- Uso e funzioni di ArcToolbox

2° GIORNO: ARCMAP (3 ore)

- Uso e funzioni di ArcMap
- Gestione file: vettoriali e raster
- Gestione file: il database

3° GIORNO: STAMPA DEL PROGETTO (3 ore)

- La simbologia in ArcMap
- Il layout e la stampa in ArcMap
- Report e Grafici in ArcMap

4° GIORNO: EDITING IN ARCMAP (3 ore)

- Acquisizione file immagine e georeferenziazione
- Creazione di file puntuali, lineari, poligonali
- Digitalizzazione di elementi vettoriali

5° GIORNO: OPERAZIONI DI POST-EDITING (3 ore)

- Reshape; Cut; Split tool; Extend Trim, ecc.
- Merge; Union; Mirror, ecc.
- Operazioni di modifica delle features

6° GIORNO: GESTIONE DEL DATABASE (3 ore)

- Inserimento dei dati in fase di editing
- Modifica degli attributi

7° GIORNO: STRUMENTI DI ANALISI (3 ore)

- Analisi sugli attributi: generalità
- Analisi sugli attributi: selezioni
- Analisi sugli attributi: summarize and statistics
- Analisi sugli attributi: calculate value; calculate geometry, ecc

8° GIORNO: SELEZIONE E QUERY (3 ore)

- Selezione elementi spaziali e selezione attributi
- Struttura di una query
- Query aspatiali, spaziali e miste