

Argomenti d'esame per il corso SIT-MN, AA 2010-2011

Struttura di una shape

Caricare dati vettoriali

Importare file XLS e CSV

Organizzare i layer

La visualizzazione: colori, spessore linee, trasparenza, ecc. Etichette delle feature.

Strumenti principali di interazione: zoom, pan; misuratore di distanze; strumento "i";

La connessione fra elementi grafici e tabella degli attributi.

La tabella degli attributi: principali proprietà, aggiunta e cancellazione campi, campi calcolati, selezioni.

Le selezioni

I database relazionali e le relazioni

Ellissoidi, datum e proiezione cartografica

Scelta dei parametri geodetici e cartografici per un layer ArcGIS

Il DTM: terminologia, prima e seconda interpolazione, struttura tin e grid, metodo di interpolazione IDW

Gestione di DTM in ArcGIS: caricamento dei dati, calcolo di superficie TIN e GRID (parametri coinvolti); elaborazioni: curve di livello, mappa delle esposizioni, mappa delle pendenze; sezioni. Uso di un DTM per quotare feature puntuali e lineari. Colorare i DTM.

Editing in ArcGIS: creazione di nuovi layer; creazione di nuove feature; snapping

Esportazione di tabelle e parti di tabelle; esportazione di layer e parti di layer.

Creazione di link fra tabelle: join e relate. Esempi relativi all'anagrafe.

Operazioni sulle shape: unione, inserimento nella tabella degli attributi delle coordinate per le shape puntuali. Visualizzare le coordinate *esatte* di un punto.