



Struttura GIS

Descrizione

I sistemi di geo-informazione assumono sempre maggiore importanza e diventano sempre più indispensabili per diversi tipi di impresa. Tramite il seminario GIS di base si ricevono le prime impressioni e indicazioni per un GIS. Tramite questo corso si possono approfondire le proprie conoscenze su questo tema.

Requisiti

Conoscenze di base sui sistemi di geo-informazione e sulle banche-dati (contenuto del corso Seminario di base GIS).

Obiettivo

- Descrivere la costruzione e la funzionalità dei sistemi di geo-informazione.
- Utilizzare le varie tecniche di dati e di modellazione.
- Descrivere i metodi per il rilevamento, l'amministrazione, l'analisi e lo scambio di dati.
- Utilizzare la visualizzazione di geo-dati.
- Nominare i tratti caratteristici dei linguaggi per la descrizione dei dati.

Contenuto

- Struttura e funzionalità dei sistemi di geo-informazione
- Basi Hardware per un GIS
- Utilizzo di modelli di dati complessi di geo-dati
- Metodi per rilevamento dati, amministrazione, analisi e scambio di dati
- Visualizzazione di geo-dati
- Lingue per la descrizione di dati
- Strutture di memorizzazione della geometria
- Modelli di dati
- Trasferimento di dati esistenti
- Esecuzione e ampliamento
- Geo-dati in Internet
- Sviluppi futuri

Durata

24 ore lezione / 32 ore studio individuale

Corsi d'approfondimento

Catasto 2014
Pianificazione del territorio
Tecnologia ambientale

Curricolo di preparazione per il certificato di tecnico in geomatica

Modulo opzionale Struttura GIS

Catasto delle condotte	Struttura GIS
------------------------	----------------------