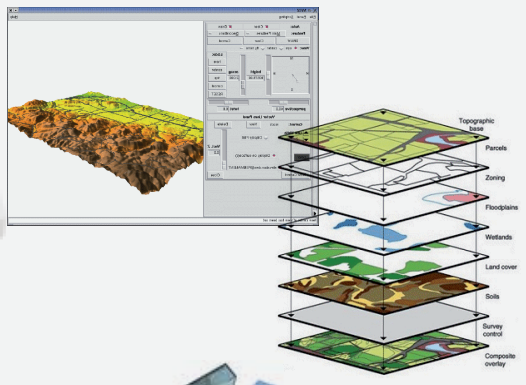
Geographical Information System Training

Istituto Euro MEditerraneo di Scienza e Tecnologia

I.E.ME.S.T.

Dipartimento Ambiente, Territorio ed Energie Rinnovabili
diretto dal prof. Adamo Carmelo Lamponi



GIS TRAINING (step one)
GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM

First edition

L'obiettivo formativo del Corso di I livello di GIS è quello di migliorare le competenze di giovani laureati, professionisti e/o dipendenti delle amministrazioni pubbliche, circa l'uso delle nuove tecnologie applicate alla gestione della nuova informazione geografica digitale in ambiente GIS (Geographicl Information System) per pianificazione del territorio e dell'ambiente. Tali strumenti e tecnologie sono di fatto ormai insostituibili per il governo e la gestione innovativa del territorio sia nel contesto della Pubblica Amministrazione che in quello di studi professionali o di azienda.

Durata complessiva del corso: 50 ore (5 settimane)
Numero di ore settimanali: 10
Giorni della settimana: Lunedì e Venerdì
Orario: dalle 8,30 alle 13,30
Numero dei moduli: 3 di 10 ore ciascuno + 1 Laboratorio di 20 ore

Didattica
Modulo 1 (10 ore) - Uso e caratteristiche dello strumento GIS;
Modulo 2 (10 ore) - La cartografia e gli strumenti urbanistici;
Modulo 3 (10 ore) - Il database;
Modulo 4 (20 ore) - Laboratorio.

Programma

Modulo 1 - Proprietà del frame: generali - coordinate system; importazione e visualizzazione dei dati; strumenti di navigazione e attributi; visualizzazione e modifica delle proprietà di un layer; creazione di un nuovo layer; importazione di dati raster; georeferenziazione di una mappa; editing e proprietà; costruzione della tabella degli attributi: database; relazione tra tabelle: join e relate; strumenti di analisi; vestizione delle carte tematiche.
Modulo 2 - Generalità sulle carte; la cartografia ufficiale italiana operazioni sulle carte; il gis elementi della città e dell'urbanistica.
Modulo 3 - Creazione del database; struttura e foglio dati: le tabelle; operare con tabelle; relazioni: tipologia delle relazioni; Interrogazioni: query.
Modulo 4 - Esercitazione con applicazione di un caso studio.

Docenti coinvolti nel corso
Pian. Fabio Cernigliaro, Arch. Daniele Panzarella e Arch. Claudio Schifani

Titolo rilasciato
Attestato di Partecipazione

Costi e modalità di pagamento
Quota di iscrizione e frequenza per studente: 460 €
Costi di iscrizione: 60€ quota di iscrizione + 200€ I rata all'avvio del corso le restanti 200€ della II rata entro e non oltre la seconda settimana di lezioni.

Per informazioni
Collegarsi al sito http://www.iemest.eu nella sezione formazione alla voce "corsi".

Per partecipare bisogna effettuare una pre-iscrizione compilando un'apposito modulo disponibile sul sito che va inviata tramite e-mail all'indirizzo *formazione@iemest.eu*.
Al partecipante verranno fornite successivamente le istruzioni via e-mail per l'iscrizione definitiva. Il corso verrà avviato al raggiungimento di 10 partecipanti.

in collaborazione con:

EUREKA ENGINEERING

Per ulteriori informazioni contattare il numero 091-7816506.