



Comune di Pineto

PINETO (TE) - 21, 22 e 23 SETTEMBRE 2012

presso VILLA FILIANI,

**il CENTRO STUDI PER LE RETI ECOLOGICHE
DELLA RISERVA NATURALE MONTE GENZANA ALTO GIZIO**

Organizza

il Corso di Formazione:

INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATIVI TERRITORIALI - GIS

OBIETTIVI del CORSO: Acquisire le conoscenze per poter sfruttare al meglio l' utilizzo dei software GIS, apprendere l'elaborazione di Sistemi Informativi Complessi S.I.T. complessi, svolgere analisi socio-economiche, ambientali e territoriali di supporto alle attività di pianificazione del territorio.

A CHI è RIVOLTO: Il corso è rivolto in particolare a studenti universitari, liberi professionisti, tecnici di Enti Locali, ma anche a chiunque voglia imparare a utilizzare i GIS anche senza aver alcuna nozione di base di desktop mapping.

PROGRAMMA DI MASSIMA:

Il corso alternerà le sessioni teoriche a numerose esercitazioni pratiche.

Venerdì 21 settembre

MATTINA

Introduzione

Presentazione del corso.
Introduzione ai S. I. T. : cosa sono, a cosa servono, componenti e funzionalità.
I principali software GIS: ArcGIS, qGIS e gvSIG.

Visualizzazione dei dati:

Cartografia vettoriale e raster: Principali differenze ed impieghi.
Esercitazione: immissione nella view di carte vettoriali e raster.

POMERIGGIO

Georeferenziazione

I sistemi di riferimento e la georeferenziazione.
Esercitazione: definizione e proiezione di carte georeferenziate.
Il georiferimento per assegnazione di coordinate e per corrispondenza di punti noti.
Esercitazione: operazioni di georeferencing

Sabato 22 settembre

MATTINA

I Database

I database relazionali e il linguaggio SQL. Operazioni di Join e Query.
Esercitazione: creazione di nuove colonne e inserimento dati
Esercitazione: operazioni di selezione mediante query
Esercitazione: operazioni di join

Editing

Creazione di nuovi strati di punti, linee e poligoni
Esercitazione: creazione di nuovi dataset
Esercitazione: calcolo di aree, perimetri e lunghezze

POMERIGGIO

L' Analisi GIS

L'analisi spaziale: operazioni di clip, union, intersect, dissolve, buffer, merge.
Esercitazione: operazioni di analisi spaziale.

Domenica 23 settembre

MATTINA

Output Cartografico

Il layout di stampa.
Esercitazione: allestimento di differenti layout di stampa

I Metadati

Acquisizione, editing e qualità dei dati in conformità con il regolamento CE n. 1205/2008
Utilizzo dei file XLM.

POMERIGGIO

Esercitazioni

Chiusura del Corso e consegna Attestati

DURATA: 24 ore (Orario lezioni: 9.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00)

PARTECIPANTI: Ogni partecipante dovrà essere munito di un proprio PC portatile.

Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di Partecipazione.

Il corso verrà attivato con un numero minimo di 10 partecipanti ed un massimo di 20.

Termine iscrizioni 19 settembre 2012

COSTO del CORSO: 150 Euro

SEDE del CORSO: Villa Filiani - Via G. D'Annunzio, 90 Pineto (Te) - di fronte Stazione Ferroviaria

INFO e ISCRIZIONI: Alessandro Lombardi (coordinatore) cell. 333/7972549 – email: corsosit@gmail.com
Ufficio AMP Torre Cerrano Tel./fax: 085.9492322