

Titolo del corso:	"introduzione all'utilizzo del Gis nelle applicazioni territoriali" Utilizzo del Gps ed interfaccia col software Gis
Software adottato:	Global Mapper
A chi è rivolto:	L'attività formativa è rivolta ad utenti con scarsa esperienza nell'utilizzo del GIS e consiste essenzialmente nell'apprendimento guidato dei software GIS (Global Mapper) attraverso un percorso didattico teorico-pratico ed immediato.
obiettivi del corso:	Il corso, ha l'obiettivo di introdurre l'impiego dei Sistemi Informativi Geografici come strumento di utilità per gli iscritti all'Ordine degli Agronomi e Forestali che operano a diretto contatto con il territorio.
Attestato:	Al termine del corso sarà rilasciato attestato valido ai fini APC.
Docenti del corso:	Geom. Achille Pettinato
Prerequisiti	Utilizzo dei sistemi operativi basati su piattaforma Windows
Ore complessive:	40
Tipo di corso	In Aula

PROGRAMMA
ARGOMENTO
Definizione di Sistema Informativo Geografico (GIS) Dalla cartografia tradizionale ai GIS
L'organizzazione dell'informazione nei GIS Struttura e componenti di un GIS
Cenni di geodesia e cartografia Superfici di riferimento e coordinate
Sistemi cartografici associati Sistemi di riferimento geodetici in uso in Italia
Il georiferimento dei dati
Modelli di dati GIS (dati vettoriali e dati raster) Il modello vettoriale
Punti, linee e poligoni Gli attributi associati agli elementi vettoriali
I raster di immagini e raster geografici; dal vettoriale al raster
Carta delle pendenze;
Utilizzo dei dispositivi GPS ed integrazione col software GIS