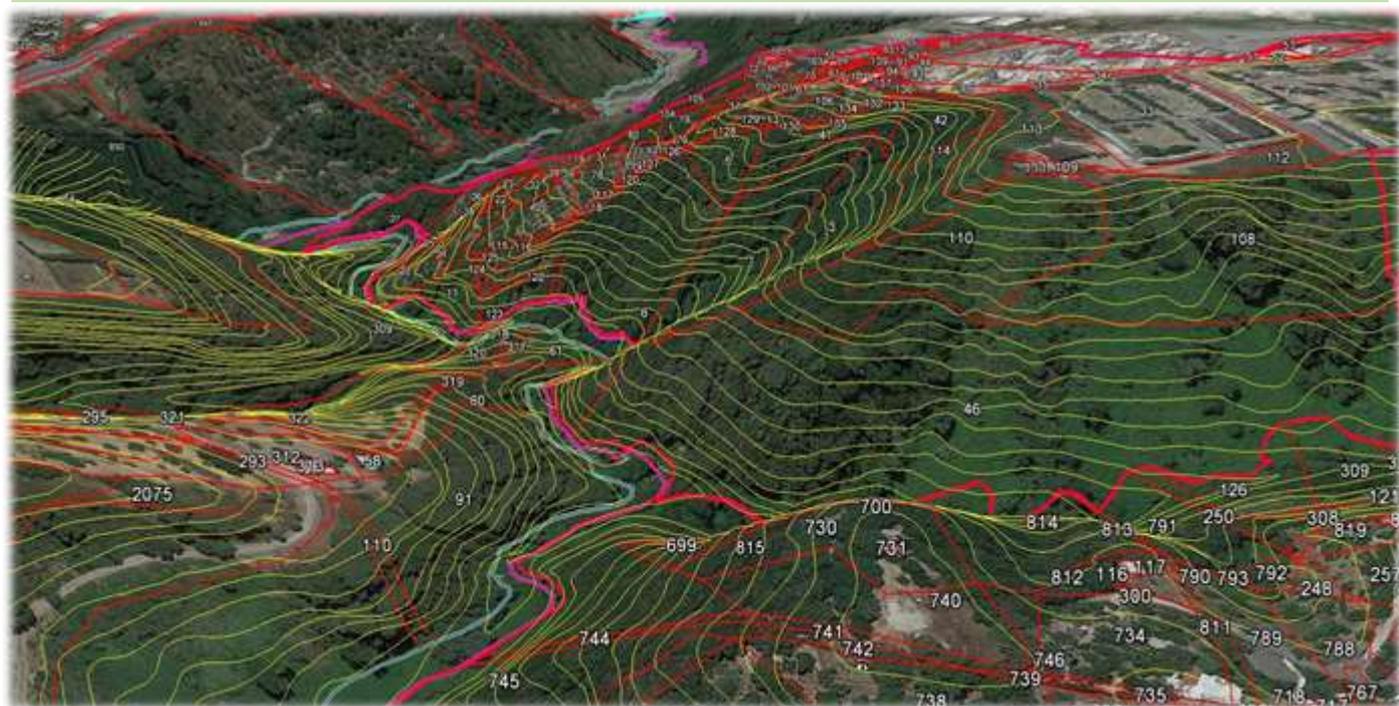


**L'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Crotone  
sta organizzando il corso di formazione**

## ***“Introduzione all'ambiente GIS”***



### **Dettagli corso**

L'obiettivo del corso è quello di apprendere l'uso del software *GIS*, come strumento di utilità per gli iscritti all'Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali che operano a diretto contatto con il territorio, acquisendo conoscenze e competenze che permettano di operare in modo indipendente nella gestione della propria cartografia, di facilitare la realizzazione di elaborati cartografici ed ampliare i propri ambiti professionali.

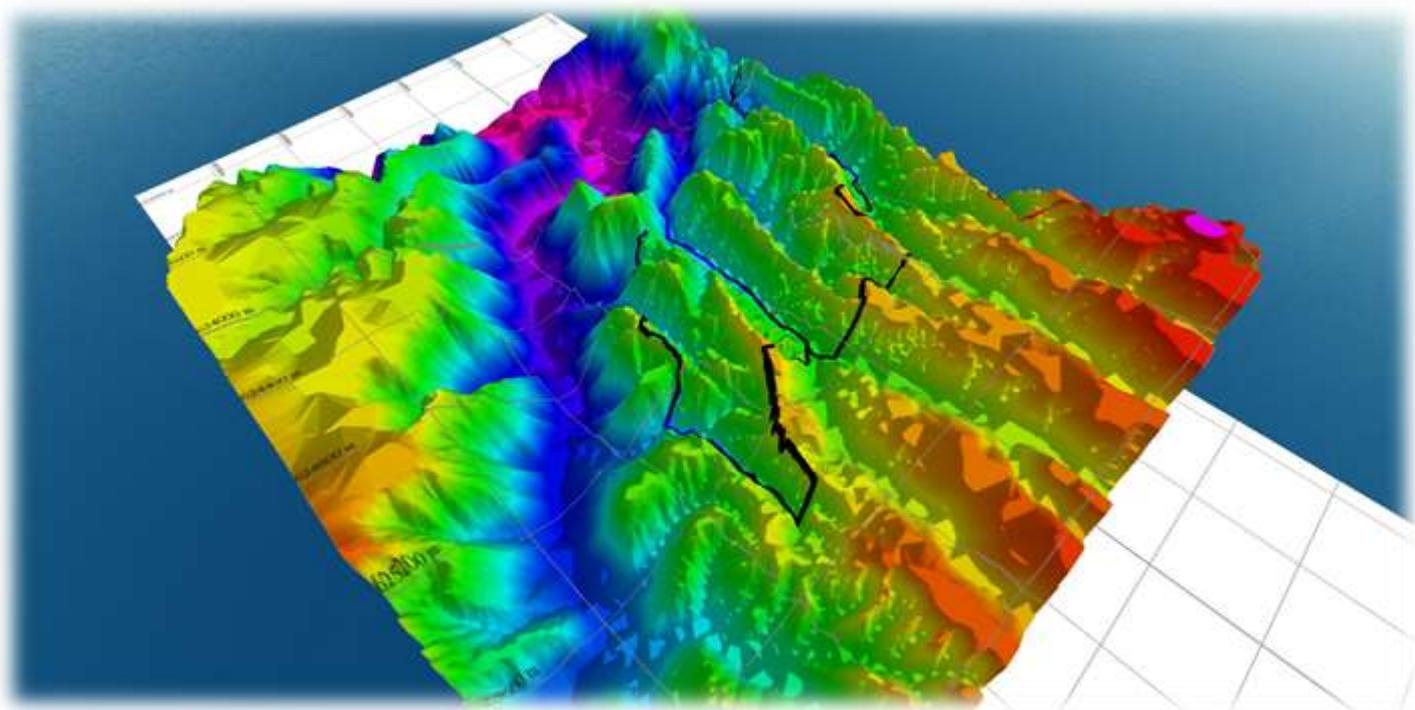
Il corso prevede lezioni frontali, esercizi guidati dal docente/i e esercizi svolti in modo autonomo.

Saranno previsti inoltre momenti dedicati alla discussione e condivisione delle problematiche e delle conoscenze tra i componenti della classe.

### **Obiettivi del corso**

Scopo di questo corso è quello di apprendere l'uso del software *GIS* al fine di muoversi con padronanza nell'ambiente *GIS* e poter essere in grado di:

- ☑ gestire cartografia vettoriale e raster
- ☑ lavorare nei diversi sistemi di proiezioni
- ☑ modificare o creare mappe vettoriali (editing)
- ☑ realizzare layout di stampa
- ☑ georeferenziare
- ☑ utilizzare file resi disponibili da servizi cartografici esterni
- ☑ gestire strumenti GPS



### **Programma formativo**

Di seguito si riporta un ipotesi di programma del corso, esso potrà comunque essere modificato, anche in corso di realizzazione, in base alle esigenze e agli interessi dei partecipanti.

- Introduzione, caratteristiche ed opportunità del software GIS
- Caratteristiche dei formati geografici vettoriali e raster
- Introduzione ai sistemi di proiezione geografica e ai processi di riproiezione
- L'interfaccia grafica
- Le diverse aree funzionali
- I formati vettoriali e raster
- Operazioni di base: zoom, pan, ordinamento ed attivazione livelli, scale di visualizzazione e mappa, ecc.

- Creare e caricare progetti
- Gestione di dati geografici vettoriali e raster
- Gestione e caratteristiche dei dati vettoriali
- Sistemi di proiezione associati
- Conversione tra diversi sistemi di proiezione
- Convertire dati tra i più svariati sistemi di proiezione (Gauss Boaga, WGS84 Lat/Long, UTM, Cassini-Soldner)
- Sistemi di traslazione per l'utilizzo di carte catastali vettoriali
- Cartografia ufficiale disponibile on-line



- Utilizzo cartografie da visualizzare (ortofoto, C.T.R., carte catastali, ecc.)
- Salvare il risultato nei diversi formati (immagine, pdf...)
- Layout di stampa
- Importazione vettori a partire da fogli di testo o tabelle di calcolo (dbf, csv, txt...)

- Integrazione e gestione strumenti GPS



- Altri argomenti su richiesta dei partecipanti

La durata del corso proposto è pari a 40 ore ripartite in 10 giornate da 4 ore ciascuna da effettuare da inizio marzo p.v. .

Il costo del corso è pari : €/partecipante 200,00 .

Al termine del corso, ad ogni partecipante, verrà rilasciato un attestato di partecipazione ed i relativi Crediti Formativi Professionali.