

**CORSO: “CORSO AVANZATO DI ANALISI VETTORIALE CON SOFTWARE QGIS”
14 e 16 maggio 2024 ore 14.30-17.30**

Relatore: Mauro Fabrizio

Richiesti n. 6 crediti APC

Costo: 90 euro + iva

PRESENTAZIONE

Attraverso una metodologia di insegnamento interattivo e partecipativo, il Corso avanzato di Analisi vettoriale con software QGIS intende fornire conoscenze avanzate per utilizzare il software GIS Open Source QGIS, elaborare Sistemi Informativi Territoriali (SIT) complessi e svolgere analisi ambientali di supporto alle attività di ricerca, acquisendo conoscenze avanzate che permettono di operare in maniera indipendente la gestione della propria cartografia e di permettere elaborazioni di base per la gestione dei dati spaziali e svolgere analisi ambientali di supporto alle attività di ricerca. Le conoscenze acquisite saranno inoltre spendibili nell'utilizzo di molti altri applicativi (ad esempio ESRI ArcGIS, gvSIG ecc.).

Il corso si svolgerà il 14 e 15 maggio dalle 14.30 alle 17:30.

Per partecipare è richiesta la conoscenza base dell'uso dei GIS.

IL PROGRAMMA

Dettaglio degli argomenti trattati:

14 maggio dalle 14:30 alle 17:30:

Esercitazioni pratiche di geoprocessing

Strumenti di ricerca

- Creazione di punti random
- Calcoli di home range
- Selezioni casuali
- Creazione di reticoli

16 maggio dalle 14:30 alle 17:30:

Strumenti di analisi

- Conta punti nel poligono
- Statistiche di base
- Calcolo lunghezze linee nel poligono

Strumenti di gestione dati

- Merge
- Definizione di proiezioni
- Unione di attributi per posizione

IL DOCENTE

Mauro Fabrizio è Dottore di ricerca in zoologia, laureato in Scienze Ambientali e abilitato alla professione di Pianificatore Territoriale, si occupa di gestione delle aree protette, studi faunistici, reti ecologiche, ecologia del paesaggio, road ecology e analisi GIS. È autore di numerose pubblicazioni scientifiche e divulgative tra le quali il Volume "Esercizi svolti in QGIS" edito da Flaccovio Editore.

IL VANTAGGIO IN PIÙ : IL BUONO ACQUISTI

È un "premio speciale", un buono acquisti pari alla metà del valore del corso acquistato [iva esclusa], che viene consegnato a ciascun partecipante al momento stesso dell'iscrizione.

Il buono:

- è valido per acquistare libri o eBook a scelta su questo sito

- va speso per intero in un unico acquisto
- è utilizzabile solo dopo la chiusura del corso.

IL FOCUS: PERCHÉ QUESTO CORSO È UTILE

Al giorno d'oggi l'informazione geografica ha un ruolo più che centrale in numerose discipline e ambiti lavorativi. Da qui nasce la necessità di analizzare una grande quantità di dati e i GIS rappresentano uno strumento indispensabile per chi in questi ambiti vuole lavorare.

Questo Corso avanzato di Analisi vettoriale con software QGIS vuole essere un aiuto agli utenti GIS con conoscenze ed abilità di livello intermedio o avanzato, è rivolto a tutti coloro che nella loro attività lavorativa raccolgono, archiviano e analizzano dati geografici legati alla gestione ecosistemica del territorio.