



Per chi è questo corso

Il corso è rivolto ai professionisti iscritti all'Ordine degli Agronomi e Forestali e in generale a tutti coloro che hanno intenzione di ampliare le proprie conoscenze in fatto di gestione ed analisi di dati geografici.

Livello e requisiti di accesso

Per la partecipazione è richiesta solamente la conoscenza di base del sistema operativo e della gestione di file e cartelle.

Tipologia e modalità del corso

Corso interattivo con lezioni teoriche ed esercitazioni online su piattaforma Zoom

Dotazione informatica

Il corso si svolge online su piattaforma Zoom. E' quindi necessario l'utilizzo di notebook personale e di una connessione stabile.

Sede del corso

Il corso si svolgerà in modalità a distanza

Durata del corso

Il corso avrà durata di 20 ore con seguente orario

26 giugno - Lunedì ore 15-19

28 giugno - Mercoledì ore 15-19

30 giugno - Venerdì ore 15-19

3 luglio - Lunedì ore 15-19

5 luglio - Mercoledì ore 15-19

Materiale fornito

- Materiale didattico in formato digitale;
- Crediti formativi;
- Attestato di partecipazione

Programma del corso

26 Giugno h 15 -19

1. Struttura GIS e installazione:

1.1 Concetti base

1.2 Tipi di dati

1.2.1 Dati raster

1.2.2 Dati vettoriali

1.3 Struttura di un GIS

1.4 Cos'è QGIS e perché usarlo

1.5 Installazione QGIS

1.6 Reperimento e download file d'installazione

1.7 Procedura d'installazione

28 giugno h 15 -19

2. Introduzione al QGIS

Interfaccia utente

Principali sistemi di riferimento utilizzati

Gli strumenti a disposizione e l'organizzazione in pannelli

Preferenze di sistema: Impostazione e modifica

Organizzazione del lavoro in progetti

Collegamento a dati esterni

Esercitazioni

30 giugno h 15 -19

3 Creazione di una mappa ed importazione layer

Importazione layer raster e vettoriali in una mappa

Principali formati utilizzati (shape, geotiff, dxf)

Dati tabellari: visualizzazione, creazione e modifica

Editing di tabelle

Esercitazioni

3 luglio h 15 -19

4 Editing grafico

Creazione nuovi layers

Editing vettoriale: principali strumenti (snap ad oggetto, strumenti di disegno)

Strumenti di misura elementi grafici (aree e distanze)

Esercitazioni

5 luglio h 15 -19

5 Gestione Layout di stampa

Spazio carta e gestione scala disegno

Organizzazione e scelta Stili di stampa

Label e gestione etichette

Creazione tavola di stampa

Esercitazioni