



## 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