



**ORDINE DEI DOTTORI AGRONOMI
E DEI DOTTORI FORESTALI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI**



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 su piattaforma Zoom, laboratorio assistito ed esercitazioni.

Dotazione informatica

È necessario l'utilizzo di notebook personale.

Sede del corso

Il corso si svolgerà su piattaforma Zoom ma sarà possibile organizzare una lezione in presenza da concordare in seguito presso la sede dell'Ordine dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Provincia di Napoli sita in Isola A06 Centro Direzionale di Napoli 80143 Napoli.

Tel. 0815520122; Fax 0815520381.

Durata del corso

Il corso avrà durata 30 ore

Materiale fornito

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

Programma del corso Anno 2022

13 luglio h 14,30-19,30

1. Struttura GIS e installazione:

- Concetti base
- Tipi di dati
- Dati raster
- Dati vettoriali
- Struttura di un GIS
- Cos'è QGIS e perché usarlo
- Installazione QGIS
- Reperimento e download file d'installazione
- Procedura d'installazione

15 luglio h 14,30-19,30

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

18 luglio h 14,30-19,30

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

20 luglio h 14,30-19,30

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

22 luglio h14,30-19,30

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

25 luglio h 14,30-19,30

6. Creazione Progetto di lavoro, Analisi spaziali (cenni)

- Interrogazione ed Estrazione di dati
- Processing: Strumenti di taglio (clip), Unione (Union) e Merge di geometrie
- Esempi ed Esercitazioni di cartografie