



**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 frontali, laboratorio assistito, esercitazioni.

Dotazione informatica

E' necessario l'utilizzo di notebook personale. In caso di indisponibilità di notebook personale, si verificherà la possibilità di utilizzo di computer dell'Ordine. Nel caso in cui venisse utilizzata un'aula informatica, sarà comunicato nella mail di conferma iscrizione.

Sede del corso

Il corso si svolgerà 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 e cartaceo;
- Crediti formativi;
- Attestato di partecipazione.

Programma del corso Anno 2022

30 maggio 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

1 giugno 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

7 giugno 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

8 giugno 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

13 giugno 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

15 giugno 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