



**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

Il corso si svolge solitamente in aula NON informatica. E' quindi necessario l'utilizzo di notebook personale.

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 Via G. Porzio, Isola A7, Scala B - Centro Direzionale di Napoli 80143 Napoli

Tel. 0815520122; Fax 0815520381.

Durata del corso

Il corso avrà durata di 30 ore.

Programma del corso

12/3/20 h 14-19 - Struttura GIS e installazione QGIS:

Definizioni e concetti fondamentali
Tipi di dati: raster e vettoriali
Struttura di un GIS
Software GIS opensource e software proprietario
Installazione software QGIS
Reperimento e download file d'installazione
Procedura d'installazione

19/3/20 h 14-19- 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

26/3/20 h 14-19 - 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

2/4/20 h 14-19 - Editing grafico

Creazione nuovi layers
Editing vettoriale: principali strumenti (snap ad oggetto, strumenti di disegno)
Strumenti di misura elementi grafici (aree e distanze)
Esercitazioni

9/4/20 h 14-19 - 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

16/4/20 h 14-19 - 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