

Corso di aggiornamento e approfondimento professionale in modalità FAD

“Valorizzazione della base dati cartografica (DBT) per la digitalizzazione del PGT”

STRUTTURA DEL CORSO FAD-----

Il corso è strutturato in **13** video lezioni con un test intermedio e un test finale; la durata complessiva del corso è di **37 ore**:

LEZIONE 1: INTRODUZIONE AI SISTEMI INFORMATICI GEOGRAFICI (GIS) (DURATA: 1 ORA 41 MINUTI)

LEZIONE 2: INTRODUZIONE A QGIS (DURATA: 52 MINUTI)

LEZIONE 3: INSERIMENTO E GESTIONE LAYER WMS, RASTER E VETTORIALI (DURATA: 3 ORE 31 MINUTI)

LEZIONE 4: DATABASE E GESTIONE TABELLARE (DURATA: 2 ORE 56 MINUTI)

LEZIONE 5: TEMATIZZAZIONE DEI GEODATI (DURATA: 3 ORE 21 MINUTI)

LEZIONE 6: GESTIONE DEI SISTEMI DI RIFERIMENTO (CRS) (DURATA: 1 ORA 34 MINUTI)

LEZIONE 7: LA BASE CARTOGRAFICA IN AMBIENTE QGIS (DURATA: 34 MINUTI)

LEZIONE 8: FUNZIONI DI EDITING GRAFICO E TABELLARE (DURATA: 6 ORE 28 MINUTI)

LEZIONE 9: GEOREFERENZIARE UNA CARTOGRAFIA (DURATA: 2 ORE 36 MINUTI)

LEZIONE 10: I LAYOUT DI STAMPA (DURATA: 1 ORA 12 MINUTI)

LEZIONE 11: GEOPROCESSING DI DATI VETTORIALI E RASTER (CENNI) (DURATA: 7 ORE 34 MINUTI)

LEZIONE 12: LA COSTRUZIONE DIGITALE DEGLI STRUMENTI URBANISTICI (DURATA: 3 ORE 14 MINUTI)

LEZIONE 13: L'EVOLUZIONE DIGITALE IN REGIONE LOMBARDIA (DURATA: 1 ORA 49 MINUTI)

DOCENTI: ARCH. ALBERTO BENEDETTI E GIANAMARCO PARIS

OBIETTIVI -----

Lo scopo del videocorso è guidare e abilitare l'iscritto all'utilizzo dei più comuni software GIS "open source" valorizzando allo stesso tempo la Base dati geografica/cartografica di riferimento per la pianificazione urbanistica comunale, il "Database Topografico regionale" (DBT); la stessa verrà infatti utilizzata nelle operazioni di digitalizzazione del processo di pianificazione urbanistica locale, ovvero nella costruzione digitale del Piano di governo del territorio (PGT).

Il corso ha anche l'obiettivo di fornire un accompagnamento tecnico specialistico all'introduzione di innovazioni digitali nella pratica urbanistica lombarda fondate sull'utilizzo del DBT, in corso di completamento per tutto il territorio lombardo; tale strumento costituisce infatti la base digitale di riferimento per tutti gli strumenti di pianificazione predisposti sia dagli Enti locali che dalla Regione, come definito dall'art. 3 della Legge regionale n. 12/2005 per il governo del territorio.

PIATTAFORMA DI EROGAZIONE -----

Il corso verrà erogato attraverso una piattaforma Moodle appositamente dedicata all'erogazione di videocorsi; la piattaforma risiede in un sottodominio del sito www.geolomb.it ed è raggiungibile all'indirizzo: <http://corsi.geolomb.it>.

Il sito risiede su un server dedicato collocato presso Register ed il server è dotato di banda in uscita ampiamente sufficiente per permettere una visione fluida anche alla massima risoluzione ma, per facilitare gli utenti dotati di connessione alla rete non performante, è stata data la possibilità di vedere i video in modalità alta qualità o bassa qualità.

Al fine di accertarsi che l'iscritto guardi integralmente tutte le video lezioni sono state apportate alcune modifiche a livello di codice che fanno sì che l'attività didattica, cioè il video della lezione, risulti completata solamente se viene visionato per intero.

L'attestato finale viene erogato solamente se tutti i video sono stati visionati per intero e se l'iscritto ha superato, con un punteggio di almeno 8/10, sia il test intermedio sia il test finale.

Le video lezioni sono registrate e l'iscritto può visionarle senza vincolo di orario.

Nel momento in cui l'utente avrà terminato il ciclo delle 13 lezioni ed avrà risposto in modo positivo ai due questionari (intermedio e finale) riceverà l'attestato di partecipazione.

Per certificare la frequentazione del video corso l'iscritto deve:

- 1) accedere attraverso una pagina riservata autenticandosi con un suo nome utente e password (questo certifica che i video sono effettivamente visionati da quello specifico studente);
- 2) seguire per intero tutte le video lezioni;
- 3) rispondere in modo positivo ai due questionari di verifica (questionario intermedio e questionario finale) così come previsto dal regolamento vigente per i corsi on line accreditati APC.

COSTI, MODALITA' DI ISCRIZIONE, CREDITI FORMATIVI E VALIDITÀ DEL CORSO -----

La partecipazione al corso FAD è **gratuita**.

Validità del corso dal 30/06/2023 al 31/12/2025

FAD in fase di accreditamento APC

RIFERIMENTI -----

Responsabile del corso: Dr. Roberto Perotti - r.perotti@geolomb.it

Segreteria organizzativa: Ordine dei Geologi della Lombardia - segreteria@geolomb.it

ENTE ORGANIZZATORE -----