QGIS PER PROFESSIONISTI: DALLA CARTOGRAFIA ALLA GESTIONE DEL DATO

SEDI E DATE

Web

Il calendario completo di date e orari è disponibile in calce alla brochure.

PRESENTAZIONE

Oggi la pianificazione urbanistica, la geologia applicata e la progettazione infrastrutturale richiedono una precisione che solo un software GIS può garantire. Per questo, il corso si propone di fornire le competenze fondamentali per l'utilizzo di QGIS, il software open-source leader nel settore dei Geographic Information Systems (GIS). A differenza dei software CAD tradizionali, focalizzati sulla geometria, il GIS permette di gestire la "complessità territoriale" legando ogni elemento grafico a database alfanumerici dettagliati.

Durante le otto ore di formazione, i partecipanti passeranno dalla comprensione teorica della cartografia digitale alla pratica operativa: impareranno a gestire dati vettoriali e raster, a importare tabelle esterne (Excel) per analisi quantitative e a produrre elaborati cartografici professionali pronti per la stampa e per le relazioni tecniche.

L'obiettivo principale è rendere il professionista autonomo nella gestione di un progetto GIS di base, superando il concetto di semplice "disegno" a favore della "gestione del dato".

Nello specifico, al termine del corso sarai in grado di:

- Comprendere le differenze chiave tra CAD e GIS, ottimizzando l'interoperabilità tra i due sistemi.

- Reperire e gestire i dati territoriali (Shapefile, GeoPackage, Open Data) forniti dalle Pubbliche Amministrazioni.

- Creare e modificare database geografici, eseguendo join di dati da fogli di calcolo per analisi statistiche e territoriali.

- Applicare tematizzazioni avanzate, per visualizzare immediatamente fenomeni complessi (es. densità edilizia, vincoli idrogeologici, analisi urbanistiche).

- Produrre layout di stampa professionali, completi di legenda, scala grafica e freccia del nord.

PROGRAMMA

I incontro

Nozioni di base sui Geographic Information Systems (GIS):

- introduzione alle tecniche e ai temi dell'analisi urbanistica,
- cartografia e alle tipologie di dati disponibili

Primi utilizzi di QGIS:

- differenze con i CAD
- introduzione al programma

II incontro

Utilizzo di QGIS:

- inserimento e modifica shapefile
- creazione di un database georeferenziato tematizzato

Comandi avanzati di QGIS:

- modifiche sui file
- tematizzazioni avanzate
- inserimento di file excel per le valutazioni territoriali
- disposizioni per la stampa

CORPO DOCENTE

Elena Mazzola
Ingegnere Edile, Esperta in Gestione dell'Energia (EGE), in edifici di qualità (CQ) e Operatore Termografico

MATERIALE DIDATTICO

Attraverso l'utilizzo delle credenziali personali, il partecipante può accedere all'area clienti sul sito di Euroconference per visionare preventivamente e stampare le slides.
Il materiale didattico viene fornito esclusivamente in formato PDF.

Tre giorni prima di ogni incontro formativo il partecipante riceve un promemoria contenente l'indicazione del programma dell'incontro, dei docenti e il link all'area clienti dove è possibile visionare in anticipo il materiale.

ATTRIBUZIONE CREDITI FORMATIVI

Ingegneri: l'attribuzione dei crediti formativi previsti dall'evento è subordinata all'accertamento della presenza dei partecipanti pari ad almeno il 90% della durata complessiva dell'evento se articolato in più giorni o al 100% per un singolo incontro, come da regolamento previsto dal CNI.

La fruizione della differita non prevede la maturazione di crediti.

Riconoscimento possibile, previa verifica con il proprio Ordine di appartenenza, per architetti, geometri, periti e geologi, presentando l'attestato di partecipazione.

PREZZO DI LISTINO

170,00 € + IVA

ISCRIVITI ONLINE

QUOTE ADVANCE BOOKING
Per iscrizioni 10 giorni prima della data d'inizio evento

€ 127,50 + IVA

Al fine di consentire la corretta attivazione del corso le iscrizioni verranno accettate fino alle ore 12:00 del giorno precedente l'evento

Scarica il calendario completo dell'evento >