

# QGIS PER PROFESSIONISTI: DALLA CARTOGRAFIA ALLA GESTIONE DEL DATO

**EVENTO CONFERMATO**

## 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 CNL.



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 >](#)