

# Corso QGIS advanced, edizione riservata all'amministrazione cantonale

## Modulo breve

### Presentazione

Nell'ambito del compito 10 del mandato tra SUPSI ed Amministrazione Cantonale la voce "Formazione IST" è dedicata alla formazione continua sulla gestione dei dati territoriali (geodati). QGIS advanced è organizzato da UGeo ed IST, tramite l'Istituto di formazione continua cantonale, ed in collaborazione con la Formazione continua SUPSI.

Il settore dei geodati di base, grazie all'introduzione delle basi legali in materia di geoinformazione, ha assunto un ruolo sempre più rilevante all'interno dell'AC, la quale è tenuta a rilevare, gestire, aggiornare, rappresentare e diffondere questi dati secondo le normative legali e gli standard tecnici vigenti.

Questo corso permette agli utenti dell'AC di approfondire l'utilizzo dei GIS (sistemi informativi geografici), con specifico riferimento all'applicativo open source QGIS 3.16.14. Gli utenti saranno confrontati con le funzionalità avanzate del software e svolgeranno analisi complesse. L'approccio al corso è focalizzato su esercizi suddivisi in argomenti o parti strutturate. Tali esercizi sono di natura variegata, ma concorrono per affrontare in modo completo un macro tema territoriale (nello specifico le "Isole di calore").

### Obiettivi

Al termine del corso i partecipanti saranno quindi in grado di:

- Approfondire le funzionalità avanzate di QGIS
- Svolgere analisi dati elaborate
- Confrontarsi con i modelli minimi sui geodati di base

### Destinatari

Il corso, in partnership con il DECS, Istituto della formazione continua, è destinato ai funzionari dell'Amministrazione cantonale che devono operare con dati spaziali, dando priorità a coloro che sono confrontati con i geodati di base.

Requisiti consigliati: conoscenze medie del mondo GIS o, in alternativa, la partecipazione al corso base: Introduzione alla topografia, GIS e cartografia.

### Programma

- Database Manager
- Modellatore grafico
- Processing toolbox
- Plugins di analisi, atlas e report
- Modelli minimi

### Durata

Il corso ha la durata di 3 giornate, pari a 24 unità didattiche

### Date

Lunedì 10, martedì 11, lunedì 17 ottobre 2022 dalle 8.30 alle 16.30

### Luogo

Dipartimento ambiente costruzione design  
Campus Mendrisio  
via Flora Ruchat-Roncati 15  
CH - 6850 Mendrisio

### Contatti

SUPSI DACD  
Formazione continua  
+41 58 666 63 10  
dacd.fc@supsi.ch

### Informazioni di dettaglio

<https://fc-catalogo.app.supsi.ch/Course/Details/34466>

### Link per le iscrizioni

-