

QGIS advanced

Descrizione generale

Nell'ambito del compito 10 del mandato tra SUPSI e Amministrazione cantonale, la voce «Formazione IST» è dedicata alla formazione continua sulla gestione dei dati territoriali (geodati). QGIS advanced è organizzato da UGeo e IST, tramite l'Istituto della formazione continua, 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'A.C., 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'A.C. di approfondire l'utilizzo dei GIS (sistemi informativi geografici), con specifico riferimento all'applicativo open source QGIS 3.28. 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").

Il corso, in partnership con SUPSI, 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).

Obiettivi

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

Contenuti

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

Date

- Lunedì 23, martedì 24 e lunedì 30 ottobre 2023

Tassa

- Gratuito per i dipendenti dell'Amministrazione cantonale

Informazioni generali

Codice del corso	23/24A-AP-005-0004
Materia	Strumenti professionali
Data inizio	23.10.2023
Orario	08:30 - 16:30
Numero di lezioni	3
Sede	Dipartimento ambiente e costruzione design (DACD), Campus SUPSI Via Flora Ruchat-Roncati 15 6850 Mendrisio

Informazioni

Istituto della formazione continua
+41 91 814 16 71
decs-ifc@edu.ti.ch