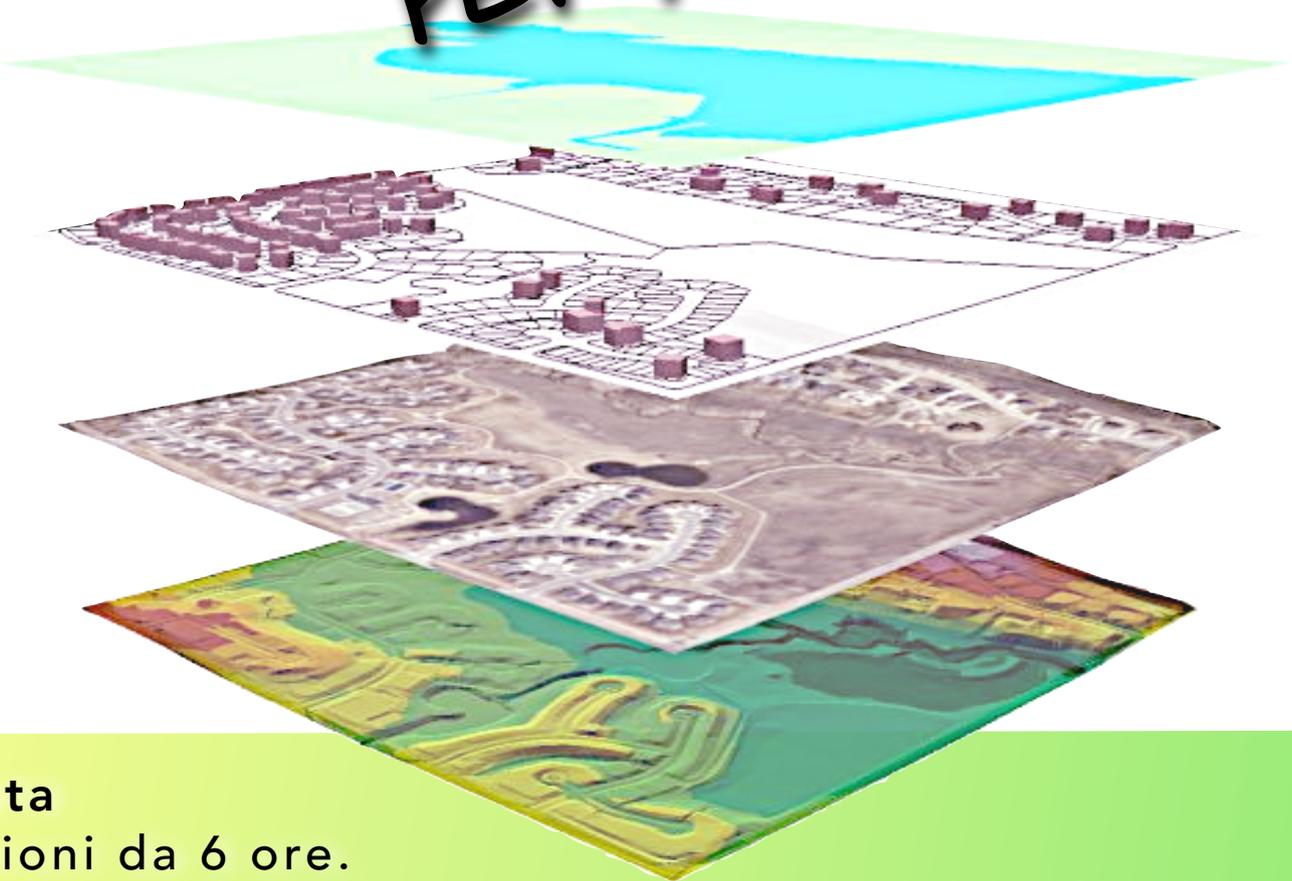


# CORSO GIS PER ARCHITETTI IN TOSCANA

*Interfaccia con il CAD, reperimento e trattamento dati Geoscopio e costruzioni di basi per pratiche e progetti*

# QGIS

## PER Architetti



### **Durata**

2 lezioni da 6 ore.

Date: giovedì 08/11 e venerdì 16/11 dalle 9.30 alle 16.30

### **Docente**

Urb. Matteo Scamporrino

### **Prezzo**

€ 80,00

**Presso la sede dell'ordine di Siena**

**Nuova Data**



**ORDINEARCHITETTISIENA**

Ordine architetti pianificatori paesaggisti conservatori della provincia di Siena

# CORSO GIS PER ARCHITETTI IN TOSCANA

Interfaccia con il CAD, reperimento e trattamento dati Geoscopio e costruzioni di basi per pratiche e progetti



## A cosa serve?

Il corso è calibrato sulle conoscenze e esigenze degli architetti che sono chiamati per la loro **attività professionale** sia a dover utilizzare e i dati geografici GIS forniti dalla Regione Toscana ed altri enti, che a restituire i dati GIS **per la presentazione di elaborati e pratiche** richieste dalla normativa (predisposizione di pratiche edilizie/paesaggistiche/agrarie, elaborazione di quadri conoscitivi specifici locali, elaborazione dati finalizzati agli indicatori VAS e VIA, ecc..).

## Con quali obiettivi?

L'obiettivo del corso è non solo quello di **compiere una panoramica sui dati disponibili in Toscana**, ma mettere il professionista nelle condizioni di **poterli usare al meglio e in maniera efficiente** riducendo i tempi di elaborazione e diminuendo il rischio di errore nell'utilizzo di strumenti diversi dal GIS. Il corso vuole fornire le basi per **l'acquisizione e la gestione dei dati remoti** forniti pubblicamente e gratuitamente online, gli Open Data. La correttezza e attendibilità delle fonti dati è fondamentale per **generare cartografie e eseguire elaborazioni in ambiente GIS**, dove si trovano questi dati?

## A quali novità risponde?

Negli ultimi anni l'ambiente GIS è passato sempre più da offline a online, cioè con la **possibilità di acquisire e gestire dati provenienti da database remoti**, i così detti open-data. Con questa "apertura all'esterno" le possibilità di utilizzo nella geo-statistica e nell'interpolazione spaziale di dati in ambiente GIS è diventata molto più potente. Contestualmente è possibile **reperire singoli strati o database tematici provenienti da enti o amministrazioni pubbliche** con maggiore facilità.

## Come si articola?

Le lezioni sono pensate non come meramente frontali ma **"laboratoriali"** per permettere una pronta operatività. Per questo ogni iscritto dovrà **avere a disposizione un computer** per svolgere piccole esercitazioni esemplificative.

Il software base che verrà utilizzato è **QuantumGis**, programma free e open source liberamente scaricabile ed installabile su qualsiasi piattaforma in quanto distribuito con licenza GNU General Public License. Il corso si concluderà con **l'elaborazione di prodotti finiti e pronti per essere di corredo a pratiche, contributi o richieste legate ai Piani**.

## Durata

2 lezioni da 6 ore.

Gio 08/11 - 9.30-13.30  
- 14.30-16.30  
Ven 16/11 - 9.30-13.30  
- 14.30-16.30

## Luogo

Via Pantaneto 7 53100 Siena

## Prezzo

€ 80,00

## Argomenti e giornate

### Mattina 09/11

#### Introduzione al GIS, agli Open Data e al Geoscopio

- Introduzione a Qgis e ai SIT funzionale agli Open Data
- Installazione di Qgis
- Predisposizione di Qgis agli Open Data
- Modificare e gestire gli Shapefile e gli Open Data
- Utilizzare gli open Layer in Qgis
- Il Geoscopio e gli altri database Toscani
- Utilizzo dei WMS della Regione Toscana

### Pomeriggio 09/11

#### esercitazione e domande

- Creazione di una base cartografica editabile partendo dai dati disponibili nel Geoscopio della Regione Toscana
- Correzione esercitazione e domande

### Mattina 16/11

#### Disegnare in Qgis, import/export da CAD e stampa di una cartografia

- Disegnare con Qgis e tabelle
- Importazione, esportazione e gestione dati CAD
- Vestizione e esportazione delle informazioni geografiche
- FOCUS: l'utilizzo avanzato in ambiente GIS degli open data di Regione ISTAT, ISPRA e ministeri

### Pomeriggio 16/11

#### esercitazione e domande

- Creazione di una base tematica e una di progetto
- Vestizione ed esportazione delle tavole elaborate precedentemente

RICHIEDI INFORMAZIONI:

Via Pantaneto, 7 53100 Siena

Tel. 0577 41053 - 339.2218196

[architettisiena@archiworld.it](mailto:architettisiena@archiworld.it)



**ORDINE ARCHITETTISIENA**  
Ordine architetti pianificatori paesaggisti conservatori della provincia di Siena