

# Il GIS opensource, i nuovi Sistemi Informativi Territoriali e la pianificazione partecipata

## Corso base di 24 ore

### > Per Iniziare (1 ora)

Cosa sono i Sistemi Informativi Territoriali (SIT) e come sono fatti

I vantaggi dei SIT per le Pubbliche amministrazioni e i professionisti

I SIT e la normativa nazionale ed europea

Il GIS e il Cloud: i nuovi Sistemi informativi territoriali

### > Casi d'uso (1 ora)

Il SITR della Regione Sardegna

I SIT comunali e federati

### > Unità di apprendimento teorica (2 ore)

Cartografia di base e cartografia tematica: definizioni e concetti di base

Concetti di base dei sistemi informativi geografici

Il formato dei dati spaziali: i livelli informativi

I sistemi di riferimento

### > Unità di apprendimento pratica (16 ore)

Introduzione a Quantum GIS

La gestione del dato vettoriale geometrico

La gestione del dato vettoriale alfanumerico

La gestione del dato raster

Creazione ed Editing del dato vettoriale

Riproiezione dei livelli cartografici su diversi sistemi di riferimento geografico

Strumenti di geoprocesso

Strumenti di geometria

Presentazione del dato geografico: predisposizione di un layout di stampa e realizzazione di mappe tematiche

### > WebGIS e Collaborative Mapping (4 ore)

OpenData: tra obblighi e opportunità

Gli standard di interoperabilità

Strumenti e soluzioni per creare delle mappe collaborative

