

# COSTRUZIONE DELLA CONOSCENZA TERRITORIALE IN AMBIENTE GIS

## CORSO GIS BASE



### OBIETTIVI

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale esperta in metodologie GIS con le competenze aggiuntive necessarie per interagire con i soggetti operanti nel settore ambientale, territoriale e urbanistico e in grado di fornire un valido supporto analitico per il monitoraggio e la gestione del territorio.

### SINTESI DEL PROGRAMMA

- Cenni teorici sulla costruzione di una base di conoscenza territoriale in ambiente GIS.
- Struttura dei dati vettoriali e raster georeferenziati.
- Rassegna dei più diffusi geoportali e *web services* in cui reperire materiale cartografico.
- Cenni sui Sistemi di riferimento cartografico e dei metodi di georeferenziazione delle analisi territoriali.
- Descrizione dei software GIS più diffusi e valutazione delle prestazioni e caratteristiche più adatte alle esigenze specifiche.
- Analisi operativa delle funzionalità delle procedure GIS *Open Source* QGIS con esercitazioni finalizzate alla creazione di nuovi strati informativi, all'utilizzo ed interrogazione dei dati.
- Predisposizione dei layout di stampe e dei file di consegna.

### ESERCITAZIONI

Sarà fornito un completo set di dati, in formato vettoriale e raster, comprendente un caso di studio utile per lo svolgimento di un ciclo completo di addestramento operativo.

### CFP

Ai partecipanti iscritti regolarmente all'Ordine degli Architetti verranno riconosciuti 15 crediti formativi professionali (CFP) oltre all'attestato di partecipazione al corso.

### STRUMENTAZIONI H/W PERSONALI

Ogni partecipante, per la piena autonomia nella gestione dei dati elaborati, dovrà essere munito di un notebook con S.O. Windows in cui elaborare, in aula, le esercitazioni proposte.

### DOCENTI

- Serafino Scanu, agronomo, è dipendente della Provincia di Sassari dove si occupa di Pianificazione faunistica e del Sistema informativo territoriale ambientale del Settore (SITA). Laureato in Scienze e Tecnologie Agrarie da 15 anni si occupa di progettazione, realizzazione e gestione di sistemi informativi territoriali in particolare in campo urbanistico ed ambientale con strumenti open source e proprietari. Da anni collabora con il Laboratorio ProSIT ed è stato docente in numerosi corsi sui GIS rivolti ad amministrazioni pubbliche e liberi professionisti.
- Loredana F. Tedeschi, archeologa, possiede due Master di II livello nella Geomatica e nei GIS ed ha circa venti anni di esperienza di campo nei settori della analisi metriche finalizzate all'archeologia ed all'architettura. Ha sviluppato le sue esperienze inizialmente presso l'Università di Bari e da circa dieci anni nel Laboratorio ProSIT del DADU dove coordina le attività fotogrammetriche e GIS. In questi anni è stata titolare di numerosi corsi universitari di discipline afferenti la fotogrammetria, la cartografia ed i GIS

### COSTO

Costo 350,00€ + IVA.

### SEDE E QUANDO

A Sassari, durata Corso 24 ore:

- Venerdì 25 Novembre: dalle 15:00 alle 19:00
- Sabato 26 Novembre: dalle 09:00 alle 13:00  
dalle 14:00 alle 18:00

- Venerdì 2 Dicembre: dalle 15:00 alle 19:00
- Sabato 3 Dicembre: dalle 09:00 alle 13:00  
dalle 14:00 alle 18:00

### PARTECIPANTI

Minimo 20, massimo 25.

