

# ANALISI TERRITORIALE E AMBIENTALI CON STRUMENTI GIS

## CORSO GIS AVANZATO



### OBIETTIVI

Il corso ha l'obiettivo di formare una figura professionale in grado di utilizzare in piena autonomia dati geografici, anche complessi, per interagire professionalmente/amministrativamente con i soggetti operanti nel settore ambientale, territoriale e urbanistico in modo da fornire un valido supporto alle decisioni utilizzando i Sistemi informativi a base Geografica.

### SINTESI DEL PROGRAMMA

- Premessa operativa per uniformare il livello di conoscenza dei partecipanti.
- Struttura dei dati vettoriali e raster georeferenziati e rassegna dei più diffusi geoportali e *web services* in cui reperire basi di dati cartografiche.
- Basi teoriche sulla costruzione dei geoDataBase con struttura codificata sulla normativa vigente.
- Analisi operativa delle funzionalità delle procedure GIS *Open Source* QGIS con esercitazioni finalizzate alle funzionalità avanzate di analisi spaziali sia raster (algebra, dtm, pendenze, esposizione etc.) sia vettoriali (join, union, calcoli tra gli attributi etc.).
- Saranno svolti dei casi-studio finalizzati a specifiche esigenze professionali dei partecipanti.

### 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 anche su specifiche richieste dei partecipanti.

### 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 9 Dicembre: dalle 15:00 alle 19:00  
- Sabato 10 Dicembre: dalle 09:00 alle 13:00  
dalle 14:00 alle 18:00

- Venerdì 16 Dicembre: dalle 15:00 alle 19:00  
- Sabato 17 Dicembre: dalle 09:00 alle 13:00  
dalle 14:00 alle 18:00



### PARTECIPANTI

Minimo 20, massimo 25.