

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.