



presenta il

“Corso di introduzione al GIS”

PROGRAMMA

Giorno 1: 19 Gennaio 2018, h 20:00 – 22:00

Concetti di cartografia di base. Dal datum alle proiezioni cartografiche. Esercitazione.

Giorno 2: 26 Gennaio 2018, h 20:00 – 22:00

Il GIS. QGIS. Installazione e configurazione del software.

Giorno 3: 2 Febbraio 2018, h 20:00 – 22:00

I dati raster. La georeferenziazione. L'analisi geomorfologica. Esercitazione.

Giorno 4: 9 Febbraio 2018, h 20:00 – 22:00

I dati vettoriali. Gli shapefile. Le tabelle. Gli stili. Esercitazione.

Giorno 5: 16 Febbraio 2018, h 20:00 – 22:00

La riproiezione. La composizione di stampa. L'esportazione dei dati. Esercitazione.

REQUISITI PER I CORSISTI

- Un notebook (minimo 4 GB di Ram, Sistema Operativo Windows 7 o superiore)
- Conoscenze di informatica di base (Office, posta elettronica, navigazione Internet)
- Chiavetta USB da almeno 16 GB

NOTA: tutto il software necessario verrà fornito dai docenti ai corsisti al momento opportuno.

I DOCENTI

Simone Zannotti. Laureato in Scienze Geologiche all'Università di Cagliari, si avvicina al GIS durante il percorso universitario utilizzando questo strumento per la realizzazione della Carta Geologica del Lago Mulargia presentata durante la discussione della propria tesi. Nel 2008 consegue le qualifiche di Tecnico di Monitoraggio Ambientale e Tecnico dei Servizi Educativi. Dal 2010 è collaboratore della sezione di Geologia e Paleontologia del Museo di Storia Naturale di Verona per il quale ha svolto ricerche e realizzato prodotti cartografici per articoli e ricerche scientifiche. Nel 2014 e 2015 ha lavorato come divulgatore scientifico presso il MuSe di Trento. Nel 2017 ha conseguito la qualifica regionale di Progettista di Itinerari Naturalistici con particolare attenzione all'utilizzo di ArcGIS e QGIS per l'elaborazione di percorsi tematici naturalistici. Appassionato inoltre di web design e programmazione web, nel 2013 e 2014 ha tenuto due corsi su queste materie.

Giuseppe Serventi. Geologo professionista da febbraio 2011, consulente di geologia applicata e analisi del territorio nelle attività di analisi geologica e geomorfologica finalizzate all'individuazione e perimetrazione delle aree di pericolo idrogeologico. Si occupa di studi di compatibilità geologica-geotecnica e idraulica come previsto dal piano di assetto idrogeologico, attività svolta sia per incarico di committenti privati che, occasionalmente, come istruttore per l'amministrazione. Svolge attività di Pianificazione territoriale per quanto attiene le tematiche geologiche e le analisi geografiche su sistemi GIS, sia su piattaforme open source che commerciali. Nel campo della pianificazione territoriale si occupa inoltre della stesura di piani di protezione civile comunale con analisi delle criticità di interesse, analisi spaziali su piattaforma GIS, stesura degli elaborati del piano e allestimento dei layout cartografici. Svolge inoltre tutte le attività inerenti le ricerche idriche sia per uso domestico che produttivo.

PER ISCRIZIONI E INFORMAZIONI: Via Piccioni 13, Cagliari. Tel. 070 667877