

LABORATORI ESSENTIAL GIS 2019

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO PROGETTO ESSENTIAL GIS

Ogni Laboratorio, all'interno di uno stesso Progetto didattico, può essere seguito indipendentemente dagli altri e si sviluppa in 5 ore, con un numero minimo di 10 e massimo di 20 partecipanti.

La metodologia didattica prevede applicazioni pratiche delle nozioni acquisite pertanto è richiesto l'uso del proprio personal computer con installato il software gratuito QGIS (versione 2.18 o superiori scaricabile dal sito www.qgis.org).

- Per il progetto Essential GIS non è richiesta nessuna nozione in materia di GIS.

Per il progetto Advanced GIS è necessario aver frequentato il progetto *Essential GIS* o uno dei corsi erogati da SPIVA srl – easyGIS precedentemente al 2018.

ORGANIZZAZIONE

Gli incontri avverranno dalle ore 14:00 alle ore 19:00 presso la sede di SPIVA srl – easyGIS presso: IForm, Z.I. Predda Niedda, strada 32, Sassari (SS).

COSTI ed ISCRIZIONE

La quota di partecipazione per ogni singolo Laboratorio è pari a € 60,00 + IVA per partecipante.

Per effettuare l'iscrizione al Corso è necessario:

- Effettuare la Pre-Iscrizione online compilando il *form online* su www.easygis.it/iscrizione/ entro venerdì 25/01/2019
- Versare la quota di iscrizione a mezzo bonifico all'IBAN IT58S0306943841100000005743 intestato a SPIVA srl, specificando nella causale il titolo del corso, ed inviare la ricevuta di pagamento via email a info@spiva.it. Il pagamento e l'invio dovranno essere effettuati entro e non oltre il 30/01/2019, e comunque dopo il 25/01/2019, per la verifica dell'attivazione del corso in funzione del numero di iscritti

CALENDARIO CORSI

Data	Orario	Laboratorio	n. ore
Progetto Didattico ESSENTIAL GIS 2019			
4 febbraio 2019	14:00-19:00	Corso GIS 1: I Dati Vettoriali	5
11 febbraio 2019	14:00-19:00	Corso GIS 2: I Dati Raster	5
18 febbraio 2019	14:00-19:00	Corso GIS 3: La Pubblicazione dei Dati GIS	5

PROGRAMMA LABORATORI

Laboratorio GIS 1 – I DATI VETTORIALI (5h) Lezioni frontali

Data	Argomento	Descrizione	ore
CORSO GIS – I DATI VETTORIALI			
1	Introduzione al GIS	Storia e campi di applicazione, i software gratuiti Open Source. Le proiezioni cartografiche applicate al GIS, i sistemi di coordinate utilizzati in Italia, i <i>Web Features Services</i>	1
2	Formato dati del GIS	Il formato vettoriale ESRI <i>shapefile</i> , caratteristiche principali, Caricamento dei dati, Esportazione	1
3	Editing e vestizione	Editing geometrico e tabellare dei dati, strumenti di disegno. Vestizione dei dati	2
4	Interrogazione e filtri geografici	Interrogazione dei dati tabellari, filtro per attributi e filtro geometrico	1
Totale			5

Laboratorio GIS 2 – I DATI RASTER (5h) Lezioni frontali

Data	Argomento	Descrizione	ore
CORSO GIS – I DATI RASTER			
1	Introduzione al GIS	Storia e campi di applicazione, i software gratuiti Open Source. Le proiezioni cartografiche applicate al GIS, i sistemi di coordinate utilizzati in Italia. Download dei dati Raster, i <i>Web Map Service</i> .	1
2	Il Formato dati Raster	Il formato raster (ecw, geotiff, geojpg ecc.). I modelli digitali di terreno (DTM, DSM, DEM ecc.), caratteristiche principali, Caricamento dei dati	1
3	Elaborazione dei Raster	Elaborazione dei modelli digitali: ombreggiatura, acclività, rilievo ecc. Tematizzazione di un raster. Costruzione di un profilo longitudinale (Profile Tool, QProf)	2
4	Elementi di fotogrammetria	Elementi di fotogrammetria per la costruzione dei modelli digitali di terreno	1
Totale			5

Laboratorio GIS 3 – LA PUBBLICAZIONE DEI DATI GIS (5h) Lezioni frontali

Data	Argomento	Descrizione	ore
CORSO GIS – I DATI VETTORIALI			
1	La pubblicazione dei dati	Metodi di pubblicazione dei dati GIS e campi di applicazione (stampa, web ecc.), i software gratuiti <i>Open Source</i> .	1
2	Tematizzazione	Tematizzazione, vestizione ed etichettatura dei dati vettoriali per la pubblicazione. Predisposizione dei dati <i>Raster</i> per la pubblicazione	2
3	Il Layout di stampa	Come impaginare una cartografia tematica: map index, reticolo, scala, titoli, legenda, cartiglio	2
Totale			5