

QGIS

GESTIONE E ANALISI DI DATI VETTORIALI E RASTER IN AMBIENTE QGIS.

CORSO DI APPROFONDIMENTO SPECIALISTICO IN 4 MODULI ON LINE

L'Associazione ARS.UNI.VCO, grazie al contributo ricevuto dalla **Fondazione CARIPL0** sul **bando LETS GO! misura di sostegno agli enti del terzo settore**, propone un **corso di approfondimento specialistico di alcune procedure da svolgere in ambiente QGIS per la gestione, analisi ed elaborazione di dati vettoriali e raster**.

Il corso è organizzato in **4 moduli** indipendenti, da svolgersi **esclusivamente in modalità telematica**, per un totale di **20 ore** di lezione. Anche se non sono svolti in presenza, la **partecipazione a CIASCUN MODULO è limitata ad un numero massimo di 20 iscrizioni**, in modo che il docente ed un suo collaboratore, che partecipa ad ogni incontro, possano fornire supporto durante le attività previste.

<p>5 ore in 2 lezioni Lunedì 30/11/2020, <i>ore 17.00 – 19.30.</i> Venerdì 04/12/2020, <i>ore 17.00 – 19.30</i> <i>Docente: Dott.ssa S. Casucci</i></p>	<p>MODULO 1: EDITING, REGOLE TOPOLOGICHE E GESTIONE DELLE TABELLE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Strumenti di digitalizzazione avanzata e di aggancio; - Controllo geometrie - Validatore topologico; - Formati, struttura e comandi; - Modifiche dei valori delle tabelle; - Relazioni tra tabelle.
<p>5 ore in 2 lezioni Lunedì 14/12/2020, <i>ore 17.00 – 19.30;</i> Giovedì 17/12/2020, <i>ore 17.00 – 19.30.</i> <i>Docente: Dott.ssa S. Casucci</i></p>	<p>MODULO 2: PRINCIPALI STRUMENTI DI ANALISI SPAZIALE VETTORIALE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione avanzata degli spazi vettoriali - Buffer; - Differenza e Differenza simmetrica; - Dissolvi; - Intersezione e Unione - Ritaglia.
<p>5 ore in 2 lezioni Lunedì 18/01/2021 <i>ore 17.00 – 19.30;</i> Giovedì 21/01/2021, <i>ore 17.00 – 19.30.</i> <i>Docente: Dott.ssa S. Casucci</i></p>	<p>MODULO 3: OPERAZIONI CON I RASTER</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppo di un caso studio di analisi territoriale; - Calcolatore raster; - Riclassificazioni; - Esercitazione guidata.
<p>5 ore in 2 lezioni Lunedì 25/01/2021, <i>ore 17.00 – 19.30;</i> Giovedì 28/01/2021, <i>ore 17.00 – 19.30.</i> <i>Docente: Dott. Ing. F. Miotto</i></p>	<p>MODULO 4: ANALISI IDROLOGICO-IDRAULICA DI UN BACINO IDROGRAFICO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Gestione di vari formati di rilievo del suolo; - Analisi geomorfologica di un bacino idrografico; - Analisi di dati spaziali di tipo meteorologico; - Estrazione di dati relativi al tracciato del corso d'acqua; - Implementazione con altri software di modellazione idrologico-idraulica (cenni).

NOTA: Sono richieste:

- *pc con microfono (webcam solo eventuale) e connessione di rete*
- *conoscenze di informatica (gestione e organizzazione dello spazio sui dischi fissi, pacchetto MS Office o simili, navigazione in internet);*
- *conoscenza base QGIS (caricamento, creazione e modifica dati vettoriali e raster, gestione dati WMS e WFS, editing).*

QUOTA di ISCRIZIONE:

Il corso è strutturato attraverso **4 moduli indipendenti frequentabili anche separatamente.**

Grazie al contributo ricevuto dalla **Fondazione CARIPL0** sul **bando LETS GO! misura di sostegno agli enti del terzo settore**, l'Associazione applica una riduzione cospicua della quota di contribuzione per l'iscrizione secondo il prospetto di seguito indicato:

Quota di contribuzione prevista per ciascun modulo	€ 100,00
Quota di contribuzione prevista per il corso intero (4 moduli)	€ 390,00
Quota di contribuzione richiesta per ciascun modulo	€ 45,00(*)
Quota di contribuzione richiesta per corso intero (4 moduli)	€ 170,00(*)

grazie al contributo Fondazione CARIPL0, bando LET'S GO!

() fuori campo IVA ex art. 19 – ter D.P.R. n. 633/1972. In quanto attività di formazione, ciascun modulo rientra tra i costi deducibili nella misura del 50% per i redditi dei liberi professionisti (art. 53 3 54 del D.P.R. 22.12.196 n. 817 e succ. modif.)*

TERMINE e LINK di ISCRIZIONE:

Modulo 1 e Corso Intero entro le ore 14.00 di giovedì 26 novembre 2020

Modulo 2 entro le ore 14.00 di giovedì 10 dicembre 2020

Modulo 3 entro le ore 14.00 di giovedì 14 gennaio 2021

Modulo 4 entro le ore 14.00 di giovedì 21 gennaio 2021

ISCRIZIONI tramite modulo on line al seguente link: <https://forms.gle/2Wv4CH5q2RkfSHeA6>

POLITICHE di CANCELLAZIONE:

- **NON ATTIVAZIONE** del corso da parte dell'organizzazione in caso di mancato raggiungimento **numero minimo di 5 iscrizioni: restituzione 100% di quanto eventualmente versato**
- **NESSUNA RESTITUZIONE** in altri casi.

TITOLO RILASCIATO.

Viene rilasciato **Attestato di partecipazione** per ciascun modulo frequentato interamente.

La docenza verrà svolta dalla **dott.ssa Geol. Sabrina Casucci** e dal **dott. Ing. Filippo Miotto** che forniranno il materiale didattico di ciascun modulo

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA e INFORMAZIONI

dott.ssa Federica Fili - Mob. +39 388 625 2480 - e-mail: federica.fili@univco.it

Associazione per lo Sviluppo della Cultura, degli Studi Universitari e della Ricerca nel Verbano Cusio Ossola (ARS.UNI.VCO) Via Rosmini, 24 – 28845 - Domodossola (VB)