



QGIS

CORSO DI APPROFONDIMENTO DEL SOFTWARE QGIS

Domodossola, 8 maggio – 5 giugno 2019

5 mercoledì consecutivi dalle 17.00 alle 19.30

RICONOSCIMENTO CREDITI per INGEGNERI, ARCHITETTI, AGRONOMI e GEOMETRI

Il corso è organizzato in collaborazione con Ordine Ingegneri VCO e con il patrocinio dell'Ordine Architetti Novara e VCO, della Federazione degli Agronomi Piemonte Valle d'Aosta e del Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati del VCO, e viene proposto per approfondire lo studio del software QGIS (www.qgis.org), avvicinando l'utente alle problematiche relative alla creazione, modifica, visualizzazione, analisi e pubblicazione di informazioni con caratteristiche geospaziali. Essendo le possibilità di impiego di tale software molto ampie, si è deciso di strutturare il corso **in 5 lezioni da 2,5 ore ciascuna**, per un **totale di 12,5 ore di lezione**.

Il corso permetterà all'utente di entrare fin da subito nel vivo della gestione di informazioni a carattere geospaziale, in una loro modifica, interrogazione e analisi dei dati costruiti e/o ricostruiti. Il corso avrà un taglio applicativo e si articolerà in lezioni frontali, esercizi guidati ed esercizi svolti in modo autonomo.

Gli argomenti principali che saranno affrontati durante il corso riguardano:

- *La gestione della cartografia vettoriale e raster;*
- *La modifica e la creazione di mappe vettoriali (editing);*
- *La realizzazione di analisi spaziali;*
- *La realizzazione e la gestione del layout di stampa.*

La programmazione specifica del corso è indicata nei punti successivi.

CONTENUTI DEL CORSO.

Nello specifico saranno trattati i seguenti argomenti:

- *Introduzione ai GIS e agli strumenti Open Source: definizioni e concetti fondamentali;*



- *Introduzione al software QuantumGIS;*
- *Interfaccia grafica: pannelli e barre degli strumenti;*
- *Operazioni di base: creazione di un progetto, gestione dati vettoriali e raster, tematizzazione, selezioni;*
- *Uso di geoservizi: repertori cartografici, servizi WMS, servizi WFS;*
- *Dati vettoriali: editing, query, strumenti di analisi;*
- *Dati raster: analisi spaziali;*
- *Creazione di carte tematiche.*

MODALITÀ DI EROGAZIONE DEL CORSO.

Il corso, **della durata di 12,5 ore**, viene proposto in **5 lezioni frontali della durata di 2,5 ore ciascuna a cadenza settimanale** nella giornata del **mercoledì, dalle ore 17.00 alle ore 19.30.**

NOTA: *i partecipanti al corso dovranno essere dotati di proprio notebook.*

Si ritengono pre-acquisite le conoscenze informatiche di base.

PROGRAMMA e CALENDARIO delle LEZIONI

Mercoledì 8 maggio 2019: 17.00 – 19.30

Introduzione ai Sistemi Informativi Geografici. Il software QuantumGIS: principali funzionalità e interfaccia grafica (pannelli e barre degli strumenti).

Mercoledì 15 maggio 2019: 17.00 – 19.30

Gestione dei dati vettoriali: sistemi di riferimento, dati CAD, tabelle attributo e interrogazioni, vestizioni, etichette.

Mercoledì 22 maggio 2019: 17.00 – 19.30

Gestione di dati raster: sistemi di riferimento, vestizioni, cataloghi.

Mercoledì 29 maggio 2019: 17.00 – 19.30

Editing di dati vettoriali.

Mercoledì 5 giugno 2019: 17.00 – 19.30

Principali strumenti di geoprocessing. Realizzazione di carte tematiche.

DOCENZA

La docenza verrà svolta dalla **Dott.ssa Geol. Sabrina Casucci**.

La Dott.ssa Casucci svolge attività di formazione specifica nell'ambito del Sistemi Informativi Territoriali e delle Analisi GIS con strumenti Open Source dal 2009.



SEDE DEL CORSO

Il corso verrà tenuto nell'aula multimediale del **Collegio M. Rosmini di Domodossola** (VB), in via Antonio Rosmini 24.

NUMERO DI PARTECIPANTI AMMESSI.

Il corso viene proposto favorendo anche una interazione continua con i partecipanti. Per garantire questo aspetto, **si limita il numero massimo di partecipanti a 25 professionisti.**

Il corso sarà attivato a fronte della ricezione di almeno n. 10 iscrizioni

Nel caso in cui venga superato il numero massimo di partecipanti, verranno proposte delle date alternative per la sua erogazione, dividendo i partecipanti in due gruppi.

QUOTE E TERMINE DI ISCRIZIONE

QUOTA RIDOTTA	QUOTA ORDINARIA
€ 150,00 ^(*)	€ 200,00 ^(*)

() 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.)

In caso di più iscrizioni da parte della stessa società/studio, si prega di contattare preventivamente la segreteria del corso per richiedere una quotazione.

Possono usufruire della quota RIDOTTA gli amministratori, i dipendenti ed i collaboratori di Enti **ASSOCIATI E CONVENZIONATI** ad ARS.UNI.VCO, e gli **iscritti agli Ordini Professionali che riconoscono il corso** (*Ordine Ingegneri VCO, Ordine Architetti Novara e VCO, Federazione degli Ordini Agronomi di Piemonte e Valle d'Aosta, Collegio dei Geometri e Geometri Laureati del VCO*).

TERMINE di ISCRIZIONE: LUNEDÌ 6 MAGGIO 2019

POLITICHE DI CANCELLAZIONE:

- **NON ATTIVAZIONE** del corso da parte dell'organizzazione: **restituzione 100%**
- **NESSUNA RESTITUZIONE** in altri casi.

RICONOSCIMENTO CFP, FREQUENZA RICHIESTA e ATTESTATO

Il riconoscimento CFP e attestato di Frequenza sono subordinati alla **presenza ad almeno 10 ore di corso** e ad **eventuale test finale**, ove richiesto dagli Ordini e dai Collegi che riconoscono il corso.



Saranno riconosciuti:

- **n. 12 CFP** da *Ordine Ingegneri VCO, Ordine Architetti PPC Novara e VCO, Collegio Geometri e Geometri Laureati VCO*
- **n. 1,5 Crediti Meta Professionali** da *Federazione Ordine Agronomi Piemonte e V.A.*

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

*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)

Tel. +39 **0324 482548** – +39 **388 625 2480**

e-mail: segreteria@univco.it - www.univco.it