



Federazione Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria

Corso di aggiornamento su Software GIS open source: Quantum GIS 1.8

Perugia, Maggio - Giugno 2013

La Federazione Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria, nell'ambito dell'attività della Commissione Permanente "Sistemi di rilevazione territoriale e Catasto", promuove un corso di aggiornamento in materia di software GIS open source.

L'obiettivo del corso è l'utilizzo a fini professionali della release 1.8 del software GIS open source "Quantum GIS". Tale software gratuito, disponibile per Windows, Linux, MacOS_X, Android, è giunto ad uno stadio di piena maturità e di stabilità, con un insieme di funzioni di alto livello tecnico, così che è possibile impiegarlo proficuamente nell'attività professionale di tutti i giorni.

Il corso è aperto alla partecipazione degli iscritti alla Federazione, degli studenti della Facoltà di Agraria di Perugia, degli iscritti ad altri Ordini professionali.

Il corso è diviso in **due moduli**, che è possibile frequentare anche in maniera indipendente.

Il primo modulo è di livello base, utile per chi è alle prime armi con tale tipo di software o per chi vuole dare una base più solida ad una propria conoscenza da autodidatta.

Il secondo modulo è di livello avanzato, utile per chi ha già una buona dimestichezza con un software GIS. Esso tratterà delle cartografie liberamente disponibili sul web e del loro utilizzo con QGIS, per applicazioni paesaggistiche, geomorfologiche, agro-ecologiche.

Modalità di svolgimento

Durata e Contenuti:

modulo base: 16 ore (4 lezioni da 4 ore ciascuna)

- installazione, avvio e interfaccia di QGIS
- datum - sistemi di riferimento geografici
- editazione dei tipi di dato vettoriale
- funzioni topologiche e di analisi per dati vettoriali
- utilizzo di dati raster e georeferenziazione
- impostazione layout, stampa ed esportazione

modulo avanzato: 8 ore (2 lezioni da 4 ore ciascuna)

- illustrazione di una serie di cartografie gratuite disponibili sul web
- utilizzo, con QGIS, di queste cartografie per applicazioni paesaggistiche, geomorfologiche, agro-ecologiche, quali ad esempio: intervisibilità, pendenze, esposizioni, analisi vegetazione, ecc.

Periodo

modulo base:

venerdì, 24 e 31 maggio, 7 e 14 giugno 2013;
dalle ore 15,00 alle 19,00;

modulo avanzato:

venerdì 21 e 28 giugno 2013, dalle 15,00 alle 19,00.

Luogo: Perugia, Facoltà di Agraria, aula informatica D.

Organizzazione e docenze: dr. Roberto Calisti.

Numero dei partecipanti: ciascun modulo sarà effettuato solo se sarà raggiunto il numero minimo di 12 persone; il numero massimo di partecipanti è 20.

Segreteria del corso

presso la Segreteria della Federazione Regionale
Borgo XX Giugno – 06100 Perugia - Tel. 075/30910
e-mail: agronomi.pg@virgilio.it

Costo del corso

- Iscritti agli Ordini degli Agronomi e Forestali di Perugia e Terni e studenti della Facoltà di Agraria di Perugia:
 - modulo base: 130 Euro
 - modulo avanzato: 90 Euro
- Altri soggetti:
 - modulo base: 180 Euro
 - modulo avanzato: 120 Euro

Modalità di iscrizione

Per entrambi i moduli occorre fare una preiscrizione entro il 16 maggio 2013 presso la segreteria (inviare per email il modulo allegato). Essa non sarà vincolante per la partecipazione al corso, ma lo sarà per la priorità nell'attribuzione dei posti disponibili, basata sul numero di iscrizione. I partecipanti al corso dovranno confermare la loro iscrizione mediante versamento della relativa quota entro il 20 maggio 2013 per il primo modulo ed entro il 17 giugno 2013 per il secondo modulo.

Prerequisiti

Per la partecipazione al modulo avanzato è indispensabile una buona conoscenza di QGIS; non ci sarà la possibilità di fornire nozioni acquisibili con il modulo base.

Crediti formativi e Attestato di frequenza

Per gli iscritti alla Federazione, il modulo base è dotato di 2 crediti e il modulo avanzato di 1 credito, assegnati a chi avrà partecipato almeno al 75% delle ore di lezione di ciascun modulo. Per gli studenti della Facoltà saranno comunicati, in tempo utile per la conferma dell'iscrizione, i crediti attribuiti e le modalità. Sarà rilasciato un attestato di frequenza per ciascun modulo, a chi avrà partecipato almeno al 75% delle ore di lezione.