



## Federazione Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria

### Corso di aggiornamento su **Software GIS open source: Quantum GIS 1.8** (replica)

**Perugia, Ottobre - Novembre 2013**

La Federazione Regionale Dottori Agronomi e Dottori Forestali dell'Umbria, nell'ambito dell'attività della Commissione Permanente "Sistemi di rilevazione territoriale e Catasto", propone la replica del 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 la replica di quello tenuto a maggio-giugno 2013, ma senza la suddivisione in due moduli; esso sarà realizzato in sei pomeriggi, costituenti un unico modulo formativo; i primi quattro affronteranno problematiche di base, indispensabili per chi è alle prime armi con tale tipo di software o per chi vuole dare una base più solida o più aggiornata ad una propria conoscenza acquisita in vari modi. Gli ultimi due pomeriggi affronteranno problematiche più avanzate e specifiche, trattando delle cartografie liberamente disponibili sul web e del loro utilizzo con QuantumGIS 1.8, per applicazioni paesaggistiche, geomorfologiche, agro-ecologiche.

#### Modalità di svolgimento

##### Durata e Contenuti:

24 ore (6 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
- 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 e orari

venerdì 25 e mercoledì 30 ottobre 2013;  
venerdì 8, 15, 22, 29 novembre 2013;  
dalle ore 15,00 alle 19,00.

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

Organizzazione e docenze: dr. Roberto Calisti.

Numero dei partecipanti: il corso sarà effettuato solo se sarà raggiunto il numero minimo di 8 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

(Si è cercato di contenere al massimo il costo del corso, attraverso alcune semplificazioni organizzative, ma senza diminuirne i contenuti).

- Isritti agli Ordini degli Agronomi e Forestali di Perugia e Terni e studenti o neolaureati della Facoltà di Agraria di Perugia: **Euro 195,00**
- Altri soggetti: **Euro 285,00**

#### Modalità di iscrizione

Occorre fare una preiscrizione entro il 14 ottobre 2013 presso la segreteria (inviare per e-mail 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 21 ottobre 2013.

#### Prerequisiti

Per la partecipazione è indispensabile una buona conoscenza informatica di base (gestione file e cartelle, navigazione internet, ecc.).

#### Crediti formativi e Attestato di frequenza

Per gli iscritti alla Federazione, il corso è dotato di 3 crediti formativi, assegnati a chi avrà partecipato almeno al 75% delle ore di lezione. Per gli studenti della Facoltà, il corso è dotato di 2 CFU, assegnati a chi avrà partecipato almeno al 75% delle ore di lezione (il corso non prevede alcun tipo di verifica dell'apprendimento).

Sarà rilasciato un attestato di frequenza a chi avrà partecipato almeno al 75% delle ore di lezione.