



Con il patrocinio del Comune di Riolo Terme

GIS SUMMER SCHOOL

Il corso è rivolto a studenti, laureati, professionisti, tecnici delle pubbliche amministrazioni o del settore privato, semplici appassionati che operando nei settori dell'ambiente e del territorio intendano avvalersi dei vantaggi offerti dalle nuove tecnologie. Scopo del corso è quello di introdurre i partecipanti all'utilizzo fattivo di tecnologia GIS Open Source per l'analisi e la gestione del territorio attraverso l'illustrazione e l'utilizzo delle principali caratteristiche e funzionalità del software libero Quantum GIS. Il corso alternerà sessioni teoriche a numerose esercitazioni pratiche su dataset geografici forniti ai partecipanti unitamente alle dispense relative ai materiali didattici. I partecipanti dovranno presentarsi al corso muniti di laptop sul quale sia stata preventivamente installata la versione aggiornata del software Quantum GIS. Non è richiesta esperienza pregressa nel settore dei sistemi informativi geografici, mentre si auspica una buona preparazione nel settore della cartografia tradizionale ed un buon livello di utilizzo del personal computer.

Programma di sintesi:

15 luglio 2013

am - Introduzione al GIS – Geographical Information System (Dati vettoriali; Dati raster; Dati immagine).
pm - Introduzione a QGis – Quantum GIS (Interfaccia grafica; Visualizzazione dei dati; Misurazioni; Progetti; Output; Opzioni dell'interfaccia grafica; Note testuali; Segnalibri geospaziali, Esercitazioni)

16 luglio 2013

am - Plugin di QGis (Abilitare un Plugin Core; Caricare un Plugin esterno) - Lavorare con i dati vettoriali (Shapefile ESRI; Proprietà dei layer vettoriali; Modifica; Costruttore query di ricerca; Calcolatore di campi) pm - Esercitazioni

17 luglio 2013

am - Proiezione e Trasformazione dei dati; Analisi dei dati vettoriali. Esercizi pm - Lavorare con i dati raster (Caricare dati raster; proprietà dei layer raster; Calcolatore raster) - Esercitazioni

18 luglio 2013

am - Analisi dei dati raster. pm - Lavorare con i dati OGC – Open Geospatial Consortium¹ (Client WMS – Web Map Service e WFS – Web Feature Service). Esercitazioni ¹ Dati spaziali forniti da servizi di mappa online conformi agli standard OGC

19 luglio 2013

am - Plugin georeferenziatore. Compositore di stampe. Esercitazioni. pm - Integrazione con GRASS GIS

Il corso ha una durata di cinque giorni per un totale di 30 ore; 3 ore di lezione al mattino (9.³⁰ – 12.³⁰) e tre al pomeriggio (15.⁰⁰ – 18.⁰⁰) Viene attivato per un numero minimo di 8 e massimo 18 partecipanti. Viene richiesto un contributo di 400 €; le quote sono esenti IVA. Il contributo è ridotto a 300 € per studenti universitari, neolaureati (entro 12 mesi), dottorandi dell'Università di Bologna; insegnanti; operatori presso centri INFAS (massimo uno per CEAS); soci CAI, UOEL, WWF, Legambiente, GeoL@b onlus. La richiesta di adesione va inoltrata a GeoL@b onlus, via Case di Dozza, 22 Imola 40026 (BO) entro il giorno venerdì 31 maggio 2013. Va corredata con fotocopia di bollettino postale attestante il versamento della quota da effettuarsi sul Conto Corrente postale n **000037826344** Ovvero reversale bonifico bancario, codice IBAN IT **18 X 07601 02400 000037826344**. Intestati a GeoL@b onlus, via Case di Dozza 22, indicando la causale "GIS summer school 2013". Le adesioni decorrenti dal 1 giugno 2013, verranno accettate con riserva e solo con il pagamento della quota intera.

www.geolab-onlus.org geolab@geolab-onlus.org tel.: 3402527148 fax: 0542 30298