

Corso base su

Sistemi Informativi Geografici e GeoDatabase in particolare sull'utilizzo dei software QuantumGIS (gratuito ed opensource)

Milano, 9 - 10 ottobre 2012

QGIS è nato nel febbraio 2002 come visualizzatore di dati GIS. Negli anni sono state aggiunte funzionalità avanzate, anche grazie all'integrazione di altri software (GRASS, GDAL/OGR, GEOS, ecc.). E' frutto del lavoro di oltre 40 sviluppatori indipendenti. È un progetto ufficiale della Open Source Geospatial Foundation (OSGeo).

QGIS è un software semplice da usare che funziona in ambiente Linux, Unix, BSD (incluso Mac OSX) e Windows. QGIS supporta dati vettoriali, raster e database. Il software permette di visualizzare, interrogare, modificare carte, creare stampe ed effettuare analisi spaziali.

***Docente:** Alessio CONFORTO (Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio"- Università degli Studi di Milano)*

PROGRAMMA

1° Giorno

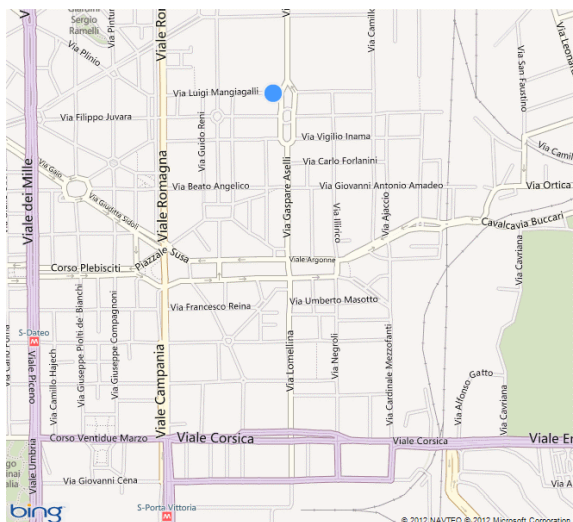
- Realtà aumentata e rivoluzione geospaziale
- Introduzione a QGIS (genealogia del software, tipologie di licenze, procedure di installazione, funzionalità, peculiarità)
- Caricare, visualizzare e consultare dati vettoriali
- Caricare, visualizzare e consultare dati raster (dtm, cartografia, ortofoto, immagini satellitari)

2° Giorno

- Sistemi di coordinate (georeferenziazione, proiezione e conversioni)
- Join tabelle, selezioni alfanumeriche e geografiche
- Editing dei dati (funzionalità di base)
- Analisi spaziale vettoriale (overlay, buffer, dissolve, clip, ecc.)
- Vestire i dati per la visualizzazione e la stampa

INFORMAZIONI GENERALI

Sede e Orari



Il Corso sarà tenuto presso:

**Aula 701 – Via G.Colombo, 46 – piano seminterrato
dell’Università degli Studi di Milano**

Il corso, in lingua italiana, sarà articolato secondo i seguenti orari:

1° giorno dalle ore 10.00 alle ore 17.00

2° giorno dalle ore 10.00 alle ore 17.00

Iscrizioni

Le iscrizioni vanno effettuate entro il 26 settembre 2012, inviando la scheda allegata, compilata in ogni sua parte ed accompagnata dal relativo pagamento o da copia del bonifico bancario effettuato.

Il numero dei posti disponibili è limitato; le iscrizioni verranno accettate in ordine di arrivo.

Si rammenta l’opportunità di prevedere con buon anticipo la partecipazione, soprattutto per coloro che hanno necessità di prenotare una sistemazione alberghiera per la durata del corso.

Al termine del Corso sarà rilasciato un Attestato di frequenza.

L’Ordine dei Geologi della Lombardia ha in corso di attivazione la procedura di validazione dell’evento ai fini dell’A.P.C.

Responsabile e Coordinatore: Prof. Giovanni Pietro Beretta – Università degli Studi di Milano – Dipartimento di Scienze della Terra “Ardito Desio”

con la collaborazione di



Segreteria

GEAM – Associazione Georisorse e Ambiente

c/o DIATI – Politecnico di Torino - C.so Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 Torino

Tel. 011.0907681; Fax 011.0907689

e-mail: geam@polito.it sito: www.geam.org