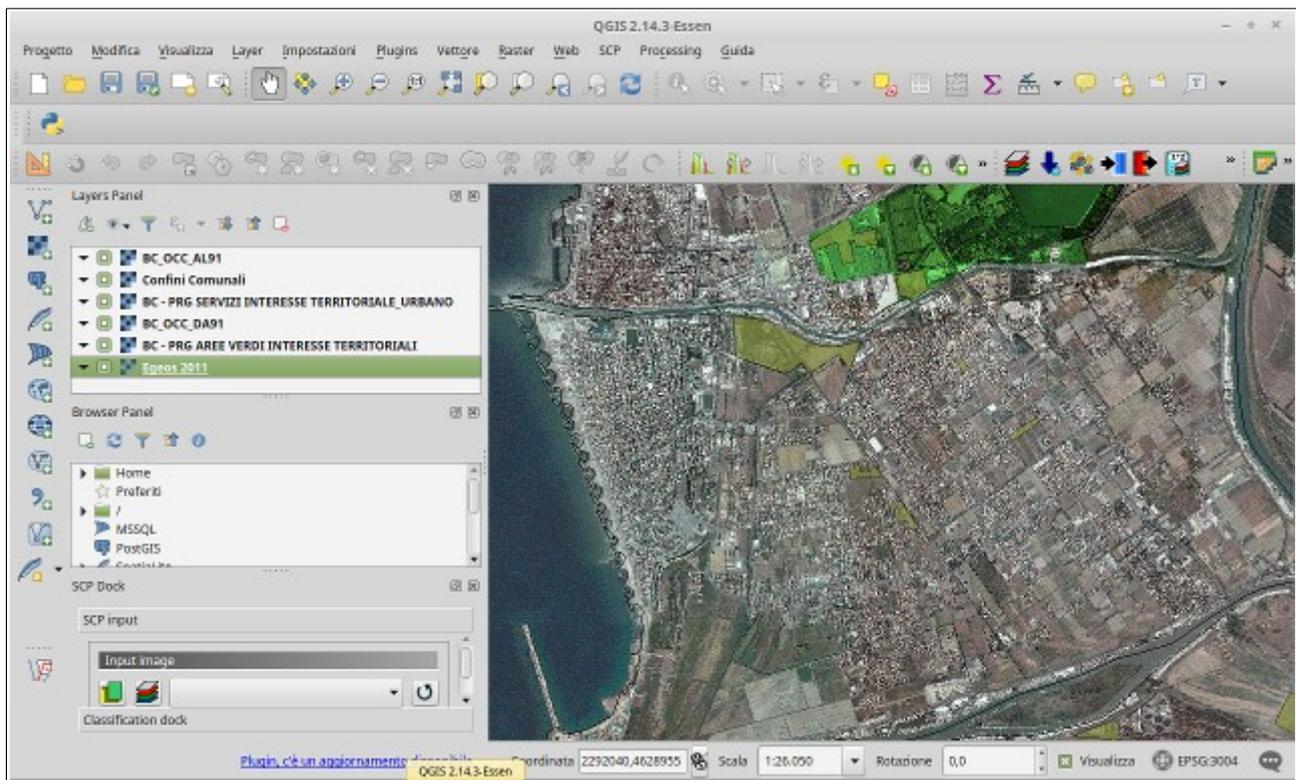




Sono aperte le iscrizioni al corso introduttivo

GIS - (*Geographical Information Systems*)



I Sistemi Informativi Territoriali (o GIS - "*Geographical Information Systems*"), sono divenuti di uso comune in svariati ambiti applicativi, didattici e scientifici. Dai tradizionali settori della pianificazione territoriale e urbanistica, i sistemi GIS sono oggi utilizzati nel campo dell'ecologia, della biodiversità, della gestione delle aree protette, nella progettazione delle linee tecnologiche, nello studio della

geomorfologia del territorio, nella modellizzazione dei sistemi complessi, in agricoltura e silvicoltura, nella prevenzione dei rischi ambientali e degli incendi boschivi, nei beni culturali, nell'archeologia e in una molteplicità di altri settori.

Il Corso prevede l'addestramento all'utilizzo del software open source QGIS, di utilizzo libero e gratuito.

PROGRAMMA

Il corso si articola in 4 moduli di 3 ore ciascuno per un totale di 12 ore

MODULO I. I CONCETTI BASE DEL GIS

- La rappresentazione del territorio attraverso la cartografia. Proiezioni geografiche, riferimenti e coordinate. Scelta del sistema di coordinate. La cartografia digitale. Dati vettoriali e dati raster. I geo-database. Creazione di mappe tematiche. I layout di stampa.

MODULO II. ANALISI GIS

- I plugins di QGIS. Analisi vettoriale. Analisi spaziale con dati raster. Operazioni sulle tabelle. Utilizzare dati GPS.

MODULO III. DATI OGC (OPEN GEOSPATIAL CONSORTIUM)

- Accesso ai servizi WMS (Web Map Service) e WFS (Web Feature Service). Il Geoportale Nazionale. I SIT regionali. Portali cartografici internazionali.

MODULO IV. APPLICAZIONI GIS

Verranno sviluppati almeno 3 progetti GIS su:

- urbanistica.
- biodiversità.
- monitoraggio ambientale.

COSTI	ORARI	DATE	SEDE	REQUISITI
Intero corso: 100,00€ (in un'unica soluzione, o 60,00€ all'iscrizione + 40,00 a metà corso) Singolo modulo: 30,00€	Martedì 16,00 – 19,00	Novembre 8, 15, 22, 29	Casale Podere Rosa Diego Fabbri - snc (angolo via A. De Stefani) Roma	È richiesto l'utilizzo di un notebook personale

DESTINATARI

Il corso è rivolto laureati e laureandi in discipline tecnico scientifiche relative allo studio del territorio e a chiunque si occupi di tali discipline a titolo professionale o amatoriale.

ATTESTATO

Il corso non rilascia attestati legali, tuttavia fornisce una preparazione di base fondamentale per successivi percorsi di perfezionamento. Al termine del corso i partecipanti riceveranno un attestato di frequenza con l'indicazione delle lezioni seguite.

MATERIALI

I partecipanti riceveranno una copia del software open source QGIS, che installeranno sul proprio PC. Nel corso delle lezioni e delle esercitazioni potranno essere fornite cartografie digitali che rimarranno in possesso dei partecipanti.

NUMERO MINIMO PARTECIPANTI

Il corso verrà attivato se saranno raggiunti almeno 5 partecipanti.

DOCENTE

Stefano Petrella

INFO

Per maggiori informazioni e iscrizione inviare una email a: centrodi culturaecologica@gmail.com

CASALE PODERE ROSA

via Diego Fabbri - snc (angolo via A. De Stefani) - Roma

bus: atac 343 da MB/Conca d'Oro o MB/Rebibbia

recapiti: 068271545 – 3920488606; info@casalepodererosa.org

<http://www.casalepodererosa.org>; <https://it-it.facebook.com/casalepodererosa>

