



Lavorare con Quantum GIS

15, 17, 21, 23, 29, 31 Marzo 2017 orario 09:00-13:00

OBIETTIVI	L'obiettivo del corso è quello di fornire le conoscenze sull'utilizzo del software open source Quantum GIS per la gestione di sistemi informativi territoriali. La preparazione del corso è valida anche per il modulo specifico della Nuova Ecdl.
PREREQUISITI	E' richiesta un'ottima conoscenza del sistema operativo Linux o Windows.
DESTINATARI	Il corso è rivolto a coloro che desiderano acquisire le conoscenze sui sistemi informativi territoriali con strumenti open source
ENTE ORGANIZZATORE	Università di Firenze
ENTE EROGATORE	Università di Firenze
LUOGO	Siaf - Via delle Gore, 2
REFERENTE ORGANIZZATIVO	Ufficio Formazione e Sviluppo del Personale
DOCENTI	Geri Francesco
DATA INIZIO	
DATA FINE	
DURATA IN ORE	24
SCADENZA PRENOTAZIONI	
MAX PARTECIPANTI	12



PROGRAMMA

- Le componenti di un GIS
- Nozioni generali su QGIS. Documentazione e risorse in rete.
- La finestra principale di QGIS: il desktop grafico.
- Funzioni principali e organizzazione degli strumenti in QGIS.
- Caricamento di dati vettoriali e raster.
- Gestione della lista dei layer: riordinamento, attivazione/disattivazione e modifica dei nomi.
- Configurazione del sistema di riferimento e della scala di rappresentazione. Cenni sulla codifica EPSG.
- Operazioni di base: zoom, pan.
- Salvataggio di un progetto QGIS.
- Lavorare con i dati vettoriali e raster.
- Creare e modificare dati vettoriali: editing geometrico, operazioni sugli attributi e gestione dei dati tabellari.
- Selezioni spaziali e tabellari.
- Rappresentazione tematica e simbologie.
- Creazione ed esportazione di layout di stampa.
- Il sistema di plugin di QGIS:
 - GdalTools: conversione tra formati di dati diversi.
 - fTools: elaborazioni vettoriali ed operatori spaziali
 - GRASS: interfacciamento con GRASS GIS