



QuantumGis 2.0 - Corso base

19-20 Giugno 2014 h 15.00 – 20.00

Istituto Tecnico Statale per Geometri – Lamezia Terme (CZ)

ORDINE DEGLI ARCHITETTI P.P.C. DELLA PROVINCIA DI CATANZARO

Relatori:

Urbanista Dr. Michele Ruffa – Esperto in Sistemi Informativi Territoriali

Ing. Raffaele Critelli – esperto programmatore, responsabile della produzione di moduli web gis presso la Urban GIS s.a.s.

Referente del corso per l'Ordine Architetti P.P.C. di Catanzaro: Arch. Pino La Scala

L'obiettivo del corso è quello di apprendere l'uso del software Quantum GIS acquisendo conoscenze e competenze che permettano di operare in modo indipendente nella gestione della propria cartografia, di facilitare la realizzazione di elaborati cartografici ed ampliare i propri ambiti professionali.

Relativamente all'oggetto dell'attività formativa il corso si pone in maniera trasversale tra gli ambiti disciplinari dell'urbanistica, ambiente e pianificazione strategica nel governo del territorio.

Programma

Argomento	Durata (4 ore)
Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali; Perché i software Open Source? Pro e contro; Introduzione a QGIS;	1
Sistemi di riferimento e proiezioni dei dati	1
I dati Raster e georeferenziazione	1
I dati vettoriali; Operazioni di base sui dati vettoriali	1
Interrogazione, selezione e query dati vettoriali	1
Editing di dati vettoriali; I dati tabellari	1
WEBGIS, Geoportali Regionali e il portale WebEasy GIS Esempio di WEBGIS application	1
Creazione di un modello concettuale e fisico di un sistema informativo territoriale; Dibattito e formulazione di quesiti	1
Totale ore	8

Alla fine del corso il discente sarà in grado di:

- gestire cartografia vettoriale e raster
- editare mappe vettoriali
- georeferenziare immagini raster
- modificare i dati nei diversi sistemi di proiezioni cartografiche
- gestire WEBGIS

MATERIALE DIDATTICO (dispensa e brochure)

Alla fine del corso saranno rilasciate dispense e materiale didattico.

E' previsto il rilascio dei Crediti formativi

Periodo indicativo di svolgimento del corso: mese di giugno

Docenti:

1 esperto in Sistemi Informativi territoriali;

1 informatico.

Numero indicativo dei partecipanti da 15 persone a 25.

Istituto Tecnico per Geometri di Lamezia Terme, Via Salvatore Miceli.

Elaborato finale: modello concettuale e fisico di un sistema informativo territoriale.

Quota di partecipazione al corso: 100,00 €