



Comune di Lamezia Terme (CZ)



ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PAESAGGISTI PIANIFICATORI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI CATANZARO

## **Manifestazione d'interesse per il Corso di aggiornamento su "Quantum GIS"** *Software GIS Open Source*

L'obiettivo del corso è di apprendere l'uso del software **Quantum GIS** e acquisire le 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.

Il corso prevede lezioni frontali, esercizi guidati dal docente ed esercizi svolti in modo autonomo.

Sono previsti inoltre momenti dedicati alla discussione e condivisione delle problematiche e delle conoscenze tra i componenti della classe.

### **Destinatari e requisiti di accesso**

Il corso è aperto alla partecipazione degli iscritti all'Ordine degli Architetti (max 10 posti) ed ai Tecnici del Comune di Lamezia Terme (CZ).

Per la partecipazione al corso è necessario che **ogni partecipante sia dotato di proprio computer portatile** sul quale installare i software necessari. Agli iscritti verranno forniti manuali e tutorial in lingua italiana, dispense relative agli argomenti trattati e il software QGIS.

Il corso sarà realizzato in quattro giornate, costituenti un unico modulo formativo; nei primi tre giorni si affronteranno problematiche di base, indispensabili per chi è alle prime armi con tale tipo di software o per chi vuole dare una base più solida o più aggiornata ad una propria conoscenza acquisita in vari modi. L'ultimo giorno verranno affrontate problematiche più avanzate e specifiche, trattando delle cartografie liberamente disponibili sul web e del loro utilizzo con QuantumGIS, per applicazioni paesaggistiche, geomorfologiche, urbanistiche.

Il corso prevede lezioni teoriche ed esercizi su lavori specifici e si svolgerà presso la **Sede municipale** di via A. Perugini del **Comune di Lamezia Terme**.

Il corso base è necessario per poter partecipare ad un futuro corso di GIS AVANZATO di 20 ore dove verranno descritte in maniera dettagliata:

- Query avanzate dei dati GIS
- Plugin del software
- Vestizioni particolari per il layout di stampa

**Durata Totale:** quattro giornate formative (**Giugno 2014**) con lezioni ed esercitazioni; le date saranno comunicate prima dell'avvio del corso.

**Prerequisiti:** Per la partecipazione è indispensabile una buona conoscenza informatica di base (gestione file e cartelle, navigazione internet, ecc.). ed una conoscenza minima di cartografia.

**Docenza:**

Ing. Francesco Giansanti, Ing. Civile, specializzato in Sistemi Informativi Territoriali e suoi collaboratori.

**Crediti formativi e Attestato di frequenza:**

Per gli iscritti agli Ordini e per i dipendenti comunali, saranno rilasciati i crediti formativi, assegnati a chi avrà partecipato almeno al 80% delle ore di lezione.

Sarà rilasciato un attestato di frequenza a chi avrà partecipato almeno al 80% delle ore di lezione.

**Programma:**

- Introduzione ai Sistemi Informativi Territoriali
  - Che cos'è un GIS
  - Le finalità di un GIS
  - Gli utilizzi di un GIS
  - Principali funzioni di un GIS
  - I software Open Source
- Introduzione a QGIS
  - installazione, avvio e interfaccia di QGIS
  - l'interfaccia di QGIS
- Costuire una mappa:
  - Sistemi di riferimento e riproiezioni dei dati
  - Tipi di dati:
    - I dati Raster e georeferenziazione
    - I servizi WMS e WFS
    - I dati vettoriali
    - I database geografici
  - La cartografia catastale
    - Il portale web dei dati catastali per i Comuni
    - i formati cxf, dxf, cml delle mappe catastali
  - La carta tecnica regionale
- Operare su una mappa:
  - Operazioni di base sui dati vettoriali
  - Interrogazione, selezione e query dati vettoriali
  - Editing di dati vettoriali
- I dati tabellari:
  - selezionare elementi a partire dal loro valore
  - selezionare elementi a partire dalla loro posizione
  - attribuire colori, cartografia tematica in funzione dei dati associati
- Vestizione e allestimenti cartografici per la stampa
- Elaborare i dati geografici
  - Tecniche di analisi
  - selezioni geografiche
  - sovrapposizioni
  - generazione di aree di rispetto

**Costo indicativo del corso :**

- Iscritti agli Ordini degli Architetti P.P.C. di Catanzaro: inferiore a Euro 200,00 (indicazione approssimativa, da definirsi nei dettagli);
- gratuito per i dipendenti del Comune di Lamezia Terme.

**Numero dei partecipanti:** per l'Ordine degli Architetti P.P.C. di Catanzaro sono stati riservati 10 posti che saranno occupati dai primi 10 iscritti.

**Modalità di iscrizione:** iscrizione entro il 10 giugno 2014 presso la segreteria (inviare per E-mail il modulo allegato e dopo la conferma dall'Ordine la copia del bonifico) o contattare il Consigliere dell'Ordine arch. Pino La Scala (cell. 3388895406).

**Segreteria del corso per gli iscritti all'Ordine degli Architetti P.P.C. CZ:**

Via Paparo, n.13 - 88100 Catanzaro  
Tel. +39 0961 741120 Fax. +39 0961 743493  
e-mail: [architetticatanzaro@awn.it](mailto:architetticatanzaro@awn.it)