

**SEMINARIO “COME OTTIMIZZARE LA PIANIFICAZIONE TERRITORIALE,
DAL PUNTO DI VISTA DEL DATO, CON STRUMENTI G.I.S. (Geographic
Information System) OPEN SOURCE**

30 Maggio 2014

Dalle ore 14.00 alle ore 18.00

4 ore da svolgersi in un' unica sessione

Il corso si propone di informare i partecipanti, che si occupano dell'urbanistica e della pianificazione territoriale, sugli strumenti / software specifici per la gestione dei dati geografici, qualitativi e quantitativi. L'intento del corso sarà quello di presentare i principali strumenti, che potranno essere subito operativi, sia per la disponibilità / reperibilità senza licenza commerciale, sia per la praticità degli esempi.

Le elaborazioni richieste per un PGT (Piano di governo del territorio) comprendono gli elaborati descrittivi in forma di report, collezione di immagini, tabulati scientifici e soprattutto cartografia.

Le procedure che permettono di realizzare questi elaborati, sono spesso frutto di un insieme di metodi, derivanti da diverse conoscenze informatiche, che puntano soltanto ad ottenere un risultato, mediocre, ma sicuramente, non nel modo più veloce. Spesso viene utilizzato il CAD, unito a Excel, ma con la stessa facilità con cui si utilizzano questi software, è possibile utilizzare i GIS. Mediante questo cambio di direzione, sarà possibile gestire molto più facilmente i dati che riguardano il territorio e si potrà anche risolvere la questione legata alle copie di file per ogni computer. Verrà spiegato come sarà possibile ottenere l'informazione giusta in ogni momento, editare gli elementi geometrici con precisione e preparare la cartografia con strumenti adeguati, pronti per la stampa sul supporto preferito. Il seminario ha un punto indiscutibilmente forte, che è quello dell'opensource, perchè si tratta di un seminario, incentrato sul metodo e non sulla commercializzazione di software. Un ulteriore punto forte è quello della preparazione del docente, che non deriva da una preparazione informatica, ma bensì dalla stessa (o simile) dei partecipanti, in modo da poter aprire il dialogo sui temi strettamente legati alla professione e capire se esiste il metodo/strumento adeguato.

Programma:

- a) la pianificazione territoriale comunale dal punto di vista del dato;
- b) la raccolta delle informazioni e le fonti dei dati geografici;
- c) lo strumento di lavoro alla base della cartografia e dell'analisi: il GIS;
- d) panoramica sui software disponibili;

- e) utilizzo pratico del software open source Qgis (Linux, Windows, Mac);
 - f) esempio sui dati di un PGT;
 - g) presentazione suite osGeo live, suite completa con software opensource;
 - h) esempio Geodatabase PostGIS;
- i) esempio pubblicazione mappa online.

Docente:

Arch. Piergiorgio Roveda

Numero massimo di partecipanti: 15

