

## **Collegio Geometri Prov.Modena**

---

**Da:** "Enrico Battilani" <enricobattilani.mo@ialemiliaromagna.it>  
**A:** "Enrico Battilani" <enricobattilani.mo@ialemiliaromagna.it>  
**Data invio:** mercoledì 26 aprile 2006 10.55  
**Oggetto:** Corso di formazione : Introduzione al GIS nell'utilizzo della cartografia digitale

Gentilissimi,

con la presente si ritiene di fare cosa gradita nell'informare che l'azione formativa in oggetto è in fase di attivazione.

Cordiali saluti.

IAL Emilia Romagna.




---

## **Introduzione al GIS nell'utilizzo della cartografia digitale**

---

### **Obiettivi:**

La possibilità di reperire un numero sempre maggiore di informazioni territoriali, di base e tematiche, sia cartacee che digitali, rende prioritario l'affrontare il problema della georeferenziazione dei dati. Il corso vuole fornire ai partecipanti le competenze atte a sfruttare le potenzialità di un sistema informativo che permette di correlare tra loro, a seconda della necessità dell'utente, basi dati alfanumeriche. Operare secondo modalità GIS (Geographic Information Systems) consiste nel riconoscere alle informazioni una precisa collocazione geografica rispetto ad un sistema di riferimento territoriale ed una loro definizione di contenuto: PTCP, PRG, Piani settoriali ecc. Tali caratteristiche dei dati, posizione geografica e contenuto, rendono il GIS operativo ed a servizio di un tecnico per poter diventare strumento efficace di ricerca ed interrogazione.

Il corso si compone di una parte teorica e di una parte pratica che vede l'utilizzo dei software e software di seguito indicati. L'attività formativa svolta attraverso l'utilizzo del PC intende fornire i principali rudimenti nell'utilizzo di cartografia numerica digitale, gestendone delle esistenze e creandone di nuove proprio mediante attività guidata

### **Destinatari:**

L'attività formativa si rivolge a professionisti che intendono qualificare la propria figura nell'utilizzo delle tecniche di gestione cartografica.

### **Contenuti:**

Introduzione alla cartografia numerica - Produzione e utilizzo della cartografia numerica (capitolato, collaudo, sistemi di codifica e standard - Introduzione al GIS (Sistemi Informativi Geografici): strumenti Gis a supporto dell'implementazione delle strutture di dati, caricamento dei dati geografici, recupero dei dati geografici esistenti - Metadati - Modelli strutture e formati di dati geografici - Struttura raster e vettoriale: differenze e sinergie - Nozioni sulle principali cartografie numeriche esistenti - La Carta Geografica Unica (CGU) - La georeferenziazione - Il modello dati - I formati di scambio - I criteri di documentazione dei dati - Le regole d'interscambio dei dati - Il controllo di qualità - La cartografia tematica e i piani settoriali - La cartografia digitale dei piani territoriali ed urbanistici generali

### **Prerequisiti:**

I partecipanti dovranno essere in grado di operare con buona padronanza in ambiente Windows/Office.

### **Software utilizzati:**

ArcExplorer - ArcView 3.x - AutoCAD 2004

<b>Durata:</b>	80 ore
<b>Quota partecipazione:</b>	€ 500,00
<b>Termine iscrizione:</b>	2/5/2006
<b>Attestato rilasciato:</b>	Attestato di frequenza
<b>Sede del corso:</b>	IAL E.R. - Via Turri, 71 - Reggio Emilia

Per informazioni e preiscrizioni, rivolgersi a:

**IAL Emilia Romagna – Agenzia Formativa di Reggio Emilia Via Turri, 71 Reggio Emilia**

Tel 0522/ 357500 Fax 0522 357499

E-mail [agenziareggio@ialemiliaromagna.it](mailto:agenziareggio@ialemiliaromagna.it) Web [www.ialemiliaromagna.it](http://www.ialemiliaromagna.it)

Referente: Dott.ssa Valeria Marconcini – Dott. Enrico Battilani