



# Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena

in collaborazione con



organizza il corso sul tema

## ***La georeferenziazione delle mappe catastali utilizzo del software Georem***

**Giovedì 03 Maggio 2012**

ore 14.00 – 18.00

presso la sede del Collegio

Via Scaglia Est, 144

41126 Modena



### **14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

#### **14.30 Geom. Gianni Rossi - Tecnobit Srl - PARTE 1**

- Perché le mappe raster devono essere georeferenziate? Caricamento nel cad di una mappa non georeferenzata:
  - o *Coordinate locali riferite all'origine (0,0) nel vertice in basso a sinistra.*
  - o *Unità di misura in pixel e non in metri.*
  - o *Disorientamento rispetto al Nord cartografico.*
- La georeferenziazione delle mappe originali d'impianto secondo la Direttiva dell'Agenzia del Territorio del 27/05/2008:
  - o *Cenni teorici sulla trasformazione a 4 parametri;*
  - o *Esempio pratico di georeferenziazione Catastale;*
  - o *Verifica sulla bontà dell'originale o della scansione di un foglio a campione.*
- La georeferenziazione Parametrica per il reperimento di punti dalla mappa d'impianto per lavori catastali su zone limitate del foglio:
  - o *L'algoritmo di rettifica dei quadrati parametrici.*
  - o *Esempio pratico di georeferenziazione Parametrica.*

- o *Come prelevare i punti che ricadono al di là dei parametri perimetrali del foglio.*
- Utilizzo dei punti reperiti dalla mappa georeferenzata per un lavoro di riconfinazione:
  - o *Cenni teorici sulle rototraslazioni baricentrica pura e rigorosa ai minimi quadrati.*
  - o *Applicazione della variazione di scala mappa-rilievo.*
  - o *Esempio pratico di calcolo degli elementi per il tracciamento del confine.*

### **16.00 PAUSA CAFFÈ**

#### **16.15 Geom. Gianni Rossi - Tecnobit Srl - PARTE 2**

- Le georeferenziazioni mappa-rilievo per le mappe prive di parametratura o per le riconfinazioni in cui deve essere preservata la congruità locale.
  - o *Perché l'Omografia e il Rubber-Sheeting non sono adatte alle mappe d'impianto Italiane?*
  - o *La georeferenziazione Trilaterale, concetti di base ed esempio pratico.*
  - o *Confronto tra georeferenziazione Parametrica e Trilaterale.*
- Quale mappa utilizzare? La perdita di precisione dall'impianto al vettoriale.

**17.30 DIBATTITO**

**18.00 FINE LAVORI**

Per partecipare compila la scheda di adesione collegandoti al sito [convegni.tecnobit.info](http://convegni.tecnobit.info)