



# Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Roma



organizza il seminario sul tema:

## La georeferenziazione delle mappe catastali

**Mercoledì 18 Aprile 2012**

ore 9.00 – 17.30

presso Sala F – Padiglione 10 - Fiera di Roma

Ingresso Nord – Via Portuense



### 9.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

### 9.30 SALUTI E INTRODUZIONE

**Geom. Marco D'Alesio**

Presidente Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Roma

### 10.00 Geom. Gianni Rossi – Tecnobit Srl - PARTE 1

- Perché le mappe raster devono essere georeferenziate? Caricamento nel cad di una mappa non georeferenziate:
  - 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'Agenda 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 georeferenziate 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.

### 12.00 Geom. Fabio Colantoni

Coordinatore Commissione Catasto Collegio Provinciale Geometri e G.L. di Roma

- La firma digitale negli atti di aggiornamento catastale – invio telematico.

### 13.00 PAUSA PRANZO

### 14.00 Geom. Adriano Angelini

Coordinatore Commissione Topografia e Cartografia Collegio Provinciale Geometri e G.L. di Roma

**Ingegnere Valeria Civile, Geometri Renzo Petrella e Roberto Scacchi**

Agenzia del Territorio della Provincia di Roma

- Atti di aggiornamento nei fabbricati oggetto di rendita presunta (circ. 7/11) – fabbricati rurali, novità.

### 15.00 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.

### 17.00 DIBATTITO

### 17.30 FINE LAVORI

**Ai partecipanti verranno riconosciuti crediti formativi come da regolamento sulla formazione continua**

**Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Roma**

Piazzale Val Fiorita 4/f 00144 Roma - Tel. 065926829 - Fax 065920051 - [www.georoma.it](http://www.georoma.it)