



# Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Cuneo



organizza il seminario

## La georeferenziazione delle mappe catastali

docente il geometra:

Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova

**Giovedì 24 Ottobre 2013**

ore 14.00 – 18.00

presso "Centro Incontri" della Provincia di Cuneo - Sala B

Corso Dante, 41 - Cuneo



### 14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

#### 14.30 INIZIO LAVORI

- Perché le mappe raster devono essere 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 della 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 per lavori 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

### 16.00 PAUSA

### 16.15 RIPRESA LAVORI

- 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
- 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
  - o Dalla mappa d'impianto originaria all'arcasol, alla mappa di visura; dalla scansione al WEGIS e al vettoriale
  - o Il deterioramento metrico e l'inaffidabilità

### 17.30 DIBATTITO

### 18.00 FINE LAVORI

**Ai partecipanti verranno riconosciuti n. 4 crediti formativi.**

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

Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Cuneo

Via Luigi Einaudi, 20 - 12100 Cune - [www.collegio.geometri.cn.it](http://www.collegio.geometri.cn.it) – [segreteria@collegio.geometri.cn.it](mailto:segreteria@collegio.geometri.cn.it)