



# Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Siracusa

in collaborazione con



organizza il seminario sul tema

## *La georeferenziazione delle mappe catastali*

**Mercoledì 03 Ottobre 2012**

ore 14.00 – 18.00

Multisala Planet Teatro Vasquez

Via Filisto 5/17- Siracusa



### **14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

#### **14.30 Geom. Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova - PARTE 1**

- Perché le mappe raster devono essere georeferenziate? Caricamento nel cad di una mappa non georeferenziate:
  - Coordinate locali riferite all'origine (0,0) nel vertice in basso a sinistra.
  - Unità di misura in pixel e non in metri.
  - Disorientamento rispetto al Nord cartografico.
- La georeferenziazione delle mappe originali d'impianto secondo la Direttiva dell' Agenzia del Territorio del 27/05/2008:
  - Cenni teorici sulla trasformazione a 4 parametri;
  - Esempio pratico di georeferenziazione Catastale;
  - 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:
  - L'algoritmo di rettifica dei quadrati parametrici.
  - Esempio pratico di georeferenziazione Parametrica.

- 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:

- Cenni teorici sulle rototraslazioni baricentrica pura e rigorosa ai minimi quadrati.
- Applicazione della variazione di scala mappa-rilievo.
- Esempio pratico di calcolo degli elementi per il tracciamento del confine.

### **16.00 PAUSA CAFFÈ**

#### **16.15 Geom. Gianni Rossi – Collegio dei Geometri di Padova - PARTE 2**

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

**17.30 DIBATTITO      18.00 FINE LAVORI**

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

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

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Siracusa

Via Mons. Carabelli, 33/C - Siracusa - [www.collegiogeometrisiracusa.it](http://www.collegiogeometrisiracusa.it) – [siracusa@cng.it](mailto:siracusa@cng.it)