



COLLEGIO GEOMETRI  
e GEOMETRI LAUREATI  
della Provincia di Verona

# Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Verona



## Seminario sul tema

## La georeferenziazione delle mappe catastali

Giovedì 13 Ottobre 2011 - ore 14.30 – 18.00

c/o Sala Auditorium Zanotto  
Istituto Salesiano "San Zeno"

Via Don G. Minzoni n. 50  
37138 Verona (VR)



### Argomenti trattati

a cura del Geom. Gianni Rossi – Tecnobit S.r.l.

- Perché le mappe raster devono essere georeferenziate?  
Caricamento nel cad di una mappa non georeferenzziata
  - 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 Cenni teorici sulla 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 georeferenzziata 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.

**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)