



### **Seminario sul tema**

## ***La georeferenziazione delle mappe catastali***

*Mercoledì 17 Novembre 2010 - ore 14.30 – 18.00  
presso Istituto Tecnico Statale per Geometri  
"Ottone Bacareda"  
Via Grandi n. 1 – 09131 Cagliari*

### **Argomenti trattati**

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

- Il problema delle mappe raster non georeferenziate
- 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*
- Reperimento di punti dalla mappa d'impianto per lavori su zone limitate del foglio (lavori catastali) mediante georeferenziazione Parametrica:
  - o *Cenni teorici sulla rettifica dei quadrati parametrici*
  - o *Esempio pratico di georeferenziazione Parametrica*
- Utilizzo dei punti reperiti dalla mappa georeferenzata per un lavoro di riconfinazione:
  - o *Cenni teorici sulle rototraslazioni baricentrica e rigorosa*
  - 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*
- Perché si deve agire sui file raster e non sui PDF ?
  - o *Come trasformare un PDF in file raster*
  - o *Perché la georeferenziazione del PDF trasformato in raster può dare scarti elevati?*
- Rilevamento automatico dei crocicchi dalle mappe raster