



# Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Massa Carrara



## **Seminario sul tema**

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

*Martedì 8 Giugno 2010, ore 15.00 – 18.00  
c/o Istituto Professionale di Stato  
per i Servizi Alberghieri "Giuseppe Minuto"  
Via Casone a Mare - 54100 Marina di Massa (MS)*

## **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 (riconfinazioni e 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 georeferenzziata per un lavoro di riconfinazione:
  - o *Cenni teorici sulle rototraslazioni baricentrica 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*
- Perché si deve agire sui file raster e non su PDF ?
  - o *Come trasformare un PDF in file raster*
  - o *Perché la georeferenziazione del PDF trasformato in raster può dare scarti elevati ?*
- Le georeferenziazioni Omografica, Elastica (rubber-sheeting) e Trilaterale per le mappe prive di parametratura a perimetro aperto.
- Rilevamento automatico dei crocicchi dalle mappe raster e georeferenziazione automatizzata.