



**Collegio dei Geometri e Geometri
Laureati della Provincia di Sassari**



Seminario sul tema

La georeferenziazione delle mappe catastali

*Venerdì 19 Novembre 2010 - ore 14.30 – 18.00
presso sede Collegio dei Geometri di Sassari
Via Maurizio Zanfarino n. 12 - Sassari*

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'Agencia 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 georeferenzziata 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