



Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Cagliari



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 georeferenziate 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