



Fondazione Federico Fortis dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Novara



Seminario sul tema

La georeferenziazione delle mappe catastali

Giovedì 05 Maggio 2011 - ore 14.30 - 18.00

*presso Aula Magna - Itis "G. Fauser"
Via Ricci n. 14 - 28100 Novara (NO)*

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 georeferenziate
 - 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 georeferenziate 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.