



Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ascoli Piceno



Seminario sul tema

La georeferenziazione delle mappe catastali

Mercoledì 30 Marzo 2011 - ore 14.30 – 18.00
presso la sala "Leonardo" - Hotel Casale
Via Casale Superiore n. 146
63079 Colli del Tronto (AP)



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 georeferenzata
 - coordinate locali riferite all'origine (0,0) nel vertice in basso a sinistra
 - unità di misura in pixel e non in metri
 - disorientamento rispetto al Nord cartografico
- La georeferenziazione delle mappe originali d'impianto secondo la Direttiva dell'Agenzia del Territorio del 27/05/2008
 - Cenni teorici sulla trasformazione a 4 parametri
 - Esempio pratico di georeferenziazione Catastale
 - 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
 - Cenni teorici sulla rettifica dei quadrati parametrici
 - Esempio pratico di georeferenziazione Parametrica
 - Come prelevare i punti che ricadono al di là dei parametri perimetrali del foglio
- Utilizzo dei punti reperiti dalla mappa georeferenzata per un lavoro di riconfinazione
 - Cenni teorici sulle rototraslazioni baricentrica pura e rigorosa ai minimi quadrati
 - Applicazione della variazione di scala mappa-rilievo
 - 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.
 - Perché l'Omografia e il Rubber-Sheeting non sono adatte alle mappe d'impianto Italiane?
 - La georeferenziazione Trilaterale, concetti di base ed esempio pratico
 - Confronto tra georeferenziazione Parametrica e Trilaterale