

Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Viterbo



Seminario sul tema

La georeferenziazione delle mappe catastali

Lunedì 30 Gennaio 2012 - ore 14.30 - 18.00
presso "Sala Lacordaire" - Domus La Quercia
Viale Fiume n. 112 - 01100 Viterbo

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.

Ai partecipanti verranno riconosciuti crediti formativi come da regolamento sulla formazione continua
Per partecipare compila la scheda di adesione collegandoti al sito convegni.tecnobit.info