



Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Terni



organizza il seminario

La georeferenziazione delle mappe catastali

docente il geometra:
Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova

Giovedì 19 Settembre 2013

ore 9.00 – 13.00

presso Hotel Valentino
Via Plinio il Giovane, 3/5 - Terni



9.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.30 INIZIO LAVORI

- Perché le mappe raster devono essere 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 della 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 per lavori su zone limitate del foglio:
 - o L'algoritmo di 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

11.00 PAUSA

11.15 RIPRESA LAVORI

- 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
 - o Dalla mappa d'impianto originaria all'arcasol, alla mappa di visura; dalla scansione al WEGIS e al vettoriale
 - o Il deterioramento metrico e l'inaffidabilità

13.00 DIBATTITO

13.30 FINE LAVORI

Ai partecipanti verranno riconosciuti n. 4 crediti formativi.

Per partecipare compila la scheda di adesione collegandoti al sito convegni.tecnobit.info