



Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Como



in collaborazione con



organizza il seminario sul tema

La georeferenziazione delle mappe catastali

Giovedì 20 Settembre 2012

ore 14.00 – 18.00

presso l'Auditorium "Opera Don Guanella"
Via Tommaso Grossi, 18 - Como (CO)



14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.30 Geom. Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova - PARTE 1

- 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 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.
- 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.

16.00 PAUSA CAFFÈ

16.15 Geom. Gianni Rossi – Collegio dei Geometri di Padova - PARTE 2

- 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.

17.30 DIBATTITO 18.00 FINE LAVORI

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