



Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena

in collaborazione con



organizza il corso sul tema

La georeferenziazione delle mappe catastali utilizzo del software Georem

Giovedì 03 Maggio 2012

ore 14.00 – 18.00

presso la sede del Collegio

Via Scaglia Est, 144

41126 Modena



14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.30 Geom. Gianni Rossi - Tecnobit Srl - 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 - Tecnobit Srl - 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

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