



organizza il seminario

La georeferenziazione delle mappe catastali

docente il geometra:

Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova

Giovedì 11 Aprile 2013

ore 14.00 – 18.00

Auditorium Centro Culturale Casa A. Zanussi

Via Concordia, 7 – Pordenone



14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

14.30 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*

16.00 PAUSA

16.15 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*

17.30 DIBATTITO

18.00 FINE LAVORI

Ai partecipanti verranno riconosciuti n. 4 crediti formativi.

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