



# Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Pesaro e Urbino



**organizza il seminario**

## ***La georeferenziazione delle mappe catastali***

docente il geometra:

Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova

**Venerdì 20 Settembre 2013**

ore 14.00 – 18.00

presso Sala Plenaria - Cruiser Hotel & Centro Congressi  
Viale Trieste, 281 – 61121 Pesaro



### **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](http://convegni.tecnobit.info)**

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Pesaro e Urbino

Via Almerico da Ventura, 2 – 61121 Pesaro (PU) – [www.geometripesaro.it](http://www.geometripesaro.it) – [info@geometripesaro.it](mailto:info@geometripesaro.it)