



# Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Ascoli Piceno



**Seminario sul tema**

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

Mercoledì 30 Marzo 2011 - ore 14.30 – 18.00  
presso la sala "Leonardo" - Hotel Casale  
Via Casale Superiore n. 146  
63079 Colli del Tronto (AP)

### **Argomenti trattati**

*a cura del Geom. Gianni Rossi – Tecnobit S.r.l.*

- Perché le mappe raster devono essere georeferenziate?  
Caricamento nel cad di una mappa non georeferenziate
  - coordinate locali riferite all'origine (0,0) nel vertice in basso a sinistra
  - unità di misura in pixel e non in metri
  - disorientamento rispetto al Nord cartografico
- La georeferenziazione delle mappe originali d'impianto secondo la Direttiva dell'Agenzia del Territorio del 27/05/2008
  - Cenni teorici sulla trasformazione a 4 parametri
  - Esempio pratico di georeferenziazione Catastale
  - 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
  - Cenni teorici sulla rettifica dei quadrati parametrici
  - Esempio pratico di georeferenziazione Parametrica
  - 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
  - Cenni teorici sulle rototraslazioni baricentrica pura e rigorosa ai minimi quadrati
  - Applicazione della variazione di scala mappa-rilievo
  - 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.
  - Perché l'Omografia e il Rubber-Sheeting non sono adatte alle mappe d'impianto Italiane?
  - La georeferenziazione Trilaterale, concetti di base ed esempio pratico
  - Confronto tra georeferenziazione Parametrica e Trilaterale