



La società Tecnobit con il patrocinio del  
Collegio dei Geometri e Geometri Laureati  
della Provincia di Firenze



**organizza il seminario sul tema**

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

Venerdì 11 Marzo 2011 - ore 14.30 – 18.00  
presso sala Auditorium "Istituto Niels Stensen"  
Viale Don G. Minzoni n. 25 - 50129 Firenze

### **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
  - 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 Cenni teorici sulla 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
- 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.