



in collaborazione con



SOFTWARE SEMPLICE PER L'EDILIZIA

organizza il seminario sul tema

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

**Giovedì 11 Ottobre 2012**

ore 14.00 – 18.00

presso "Sala Rosa dei Venti"

Best Western La Baia Palace Hotel

Via Vittorio Veneto, 29/A – 70128 Bari Palese



### **14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

#### **14.30 Geom. Gianni Rossi - Collegio dei Geometri di Padova - 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 – Collegio dei Geometri di Padova - 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**

**Ai partecipanti verranno riconosciuti crediti formativi come da regolamento sulla formazione continua.**

**Per partecipare compila la scheda di adesione collegandoti al sito [convegni.tecnobit.info](http://convegni.tecnobit.info)**