



**Collegio Geometri e  
Geometri Laureati della  
Provincia di Agrigento**

**Collegio Geometri e  
Geometri Laureati della  
Provincia di Caltanissetta**



in collaborazione con

**tecnobit**  
SOFTWARE SEMPLICE PER L'EDILIZIA

organizzano il seminario sul tema

## **La georeferenziazione delle mappe catastali**

**Sabato 06 Ottobre 2012**

ore 08.30 – 13.00 presso

I.P.S.C.T. "N. Gallo"

Contrada Calcarelle – Agrigento (AG)



**Relatore: geom. Gianni Rossi - Collegio dei Geometri e Geometri Laureati di Padova**

### **08.30 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI**

### **09.00 SALUTI**

- Dott. Vincenzo Bellavia - Presidente del Collegio dei Geometri di Agrigento
- Dott. Giuseppe Lo Cascio - Presidente del Collegio dei Geometri di Caltanissetta
- Dott. Agostino Pellegrini - Direttore Regionale Agenzia del Territorio Sicilia
- Ing. Vincenzo Cassaro - Direttore Provinciale Agenzia del Territorio di Caltanissetta
- Ing. Giuseppe Incorpora - Direttore Provinciale Agenzia del Territorio di Agrigento

### **09.30 PARTE 1**

Concetti di mappa raster e georeferenziazione:  
esempio di caricamento di una mappa sul CAD:

- Coordinate 0,0 nel vertice in basso a sinistra.
- Unità di misura pixel e non metri.
- Disorientamento rispetto al Nord cartografico.

La georeferenziazione delle mappe d'impianto secondo la Direttiva dell'Agenzia del Territorio del 27/05/2008:

- I fattori deformativi della mappa cartacea e della relativa scansione, gli scarti tollerabili.
- Cenni teorici sulla trasformazione a 4 parametri;
- Esempio pratico di georeferenziazione Catastale;
- Verifica sulla bontà di un foglio a campione.
- La mancata eliminazione della deformazione.

Eliminazione della deformazione della mappa mediante la georeferenziazione Parametrica:

- L'algoritmo di rettifica dei quadrati parametrici.
- Esempio pratico di georeferenziazione Parametrica.

Come prelevare i punti che ricadono al di là dei parametri perimetrali del foglio.

### **11.00 PAUSA**

### **11.15 PARTE 2**

Utilizzo dei punti reperiti dalla mappa georeferenzata 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.
- L'aggancio diretto mappa-rilievo mediante la georeferenziazione Trilaterale.
- Confronto tra georeferenziazione Parametrica e Trilaterale.

Quale mappa utilizzare?

- La perdita di precisione dall'impianto al vettoriale.
- Gli errori da evitare assolutamente.

### **12.30 DIBATTITO**

### **13.00 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)**

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Agrigento  
Via A. De Gasperi, 5 – 92100 Agrigento – Tel. 092226054  
[www.collegiogeometri.ag.it](http://www.collegiogeometri.ag.it) – [geometriag@libero.it](mailto:geometriag@libero.it)

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Caltanissetta  
Via F- De Roberto, 79 – 93100 Caltanissetta – Tel. 093422593  
[www.geometri.cl.it](http://www.geometri.cl.it) – [info@geometri.cl.it](mailto:info@geometri.cl.it)