



# 1° Seminario Nazionale

## La georeferenziazione delle mappe catastali

organizzato da:



con il patrocinio del:



Collegio Geometri e  
Geometri Laureati della  
Provincia di Bologna



**SAIE 2012 – Venerdì 19 Ottobre, ore 14.30 – 18.00**

Sala Italia - Palazzo Congressi Fiera di Bologna, ingresso P.zza Costituzione ([pianta](#))

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

**14.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI 14.30 PARTE 1 16.00 PAUSA CAFFÈ 16.30 PARTE 2**

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

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

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

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

Eliminazione della deformazione della mappa mediante la georeferenziazione Parametrica:

- 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 georeferenziata 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 L'aggancio diretto mappa-rilievo mediante la georeferenziazione Trilaterale.
- o Confronto tra georeferenziazione Parametrica e Trilaterale.

Quale mappa utilizzare?

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

**17.30 DIBATTITO 18.00 FINE LAVORI**



**Ai partecipanti Geometri iscritti all'Albo (di qualsiasi Provincia) il Collegio di Bologna rilascerà n. 2 crediti formativi, come da regolamento sulla formazione continua**



**La quota di partecipazione è di € 28,93 + IVA = € 35,00 e comprende:**

1. Il software Geopre per realizzare la Proposta di Aggiornamento di Pregeo direttamente dal CAD: [ZWCad](#) 2012 oppure AutoCAD versioni 2009-2013.
2. Il caffè o bibita + snack durante la pausa.
3. Lo sconto sull'acquisto del libro **La teoria e la pratica nelle riconfinazioni** (clicca sulla copertina qui a lato per vedere la recensione): € 44,00 anziché € 68,00 (IVA inclusa).
4. Lo sconto speciale sui software di topografia Tecnobit (vedi [Offerta Seminario](#)). Chi acquista avrà in omaggio il libro **Il geometra Aurelio Costa - Topografo**, scritto in memoria del maestro a 12 anni dalla sua scomparsa (clicca sulla copertina qui a lato per vedere la recensione).
5. il biglietto online di ingresso in Fiera (fino ad esaurimento scorte).

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

