



**Collegio dei Geometri e
Geometri Laureati della
Provincia di Siena**

**Collegio dei Periti
Industriali della
Provincia di Siena**



**Presentazione digitalizzazione delle mappe d'impianto di Siena
Seminario sul tema**

La georeferenziazione delle mappe catastali

Lunedì 16 Aprile 2012 - ore 9.00 – 17.00

presso l'Auditorium "G. Burrini" di ChiantiBanca
loc. Fontebecchi – Uscita Siena Nord Autopalio Firenze-Siena
Via Giovanni Paolo II n. 1 – Monteriggioni (SI)



9.00 REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

9.30 SALUTI E INTRODUZIONE

Geom. Paolo Parrini

Presidente del Collegio dei Geometri e
Geometri Laureati della Provincia di Siena

Perito Industriale Massimo Soldati

Presidente del Collegio dei Periti e Periti
Laureati della Provincia di Siena

Dott.ssa Gabriella Ocera

Direzione Regionale Toscana dell' Agenzia del
Territorio

Ingegnere Carlo Terribile

Direttore Ufficio Provinciale Agenzia del
Territorio di Siena

Moderatore: **Geom. Francesco Mazzi -**

Referente Commissione Catasto Collegio dei
Geometri e Geometri Laureati della Provincia
di Siena

10.45 Geom. Gianni Rossi – Tecnobit Srl - 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.*

12.45 PAUSA PRANZO

14.00 Geom. Carlo Cinelli - Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Pistoia

- Quale mappa utilizzare? La perdita di precisione dall'impianto al vettoriale.

14.30 Geom. Gianni Rossi – Tecnobit Srl - 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.*

16.00 Geom. Francesco Mazzi – Collegio dei Geometri e G.L. della Provincia di Siena e Geom. Gianni Rossi – Tecnobit Srl

- Le mappe raster della Provincia di Siena ed il software di georeferenziazione disponibili online per gli iscritti al Collegio dei Geometri di Siena.

16.30 DIBATTITO

17.00 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**

Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Siena
Via delle Arti, 6 int. 5 – 53100 Siena - Tel. 0577 280527 Fax 0577 283200
www.geosiena.it - info@geosiena.it

Collegio dei Periti Ind. e Periti Ind. Laureati della Provincia di Siena
Via Camporegio, 5/7 53100 Siena - Tel. 0577 287492 Fax 0577 271277
www.peritiindustrialsiena.it - info@peritiindustrialsiena.it

All'incontro saranno presenti gli sponsor:



- when it has to be right

