



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI CATANIA



SIFET
SOCIETÀ ITALIANA DI FOTOGRAMMETRIA E TOPOGRAFIA
- SEZIONE DI CATANIA -

In collaborazione con



15.00 REGISTRAZIONE

15.30 SALUTI

Geom. Rosario Cucuccio
Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Catania

15.35 APERTURA DEI LAVORI

Dott. Geom. Paolo Nicolosi
Presidente SIFET Sezione di Catania e Consigliere del Collegio dei Geometri e G.L. della provincia di Catania

Geom. Domenico Mazzaglia
Consigliere del Collegio dei Geometri e G.L. della provincia di Catania e coordinatore della Commissione Topografia

RELAZIONI

Geom. Gianni Rossi
(Collegio Geometri di Padova)

15.45 -PRIMA PARTE:-

- 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'Agenda 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.

17,15 COFFEE BREAK

17.30 SECONDA PARTE

- 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.

19,00 DIBATTITO

19,30 CHIUSURA DEI LAVORI

Sheraton Hotel & Conference Center

Via Antonello da Messina, 45
Cannizzaro (CT)

Martedì 02 Ottobre 2012