



## CORSO AVANZATO PER GLI UTENTI DI RILIEVO 2000

Il corso è aperto a tutti gli utenti di Rilievo 2000 e verterà principalmente sul SW Rilievo 2000 V7

### PROGRAMMA

- **Introduzione**
- **Generalita'**
- **Calcoli Topografici**
- **Pausa caffè**
- **CAD Topografico DP2007**
- **Utilizzo del CAD Topografico per lavori Catastali e Civili**
- **Domande e risposte**

### **RILIEVO 2000 V. 7 -GENERALITA' E CALCOLI TOPOGRAFICI-**

(Relatore Giampaolo Tomanin)

1. Gli ambienti di lavoro di Rilievo 2000 V. 7 e l'interfaccia utente
  - a. L'ambiente TOPOGRAFIA
    - i. Comandi attivabili dai menu e dalle barre degli strumenti
  - b. L'ambiente UTILITA' CATASTALI
    - i. Comandi attivabili dai menu e dalle barre degli strumenti
2. La gestione dei lavori topografici e gli archivi relativi
  - a. Il libretto delle misure
    - i. Calcoli topografici direttamente dal libretto delle misure
    - ii. Modifiche veloci al libretto delle misure
    - iii. Possibile acquisizione dati da formati diversi
  - b. Gli archivi dei punti d'inquadramento, dei punti da tracciare, dei capisaldi altimetrici
    - i. Gestione degli archivi di lavoro
    - ii. Possibile acquisizione dati da formati diversi
  - c. Gli archivi dei punti da tracciare
  - d. Gli archivi dei capisaldi altimetrici
3. I calcoli topografici
  - a. Caratteristiche delle utility di calcolo presenti in Rilievo 2000 V. 7
  - b. Esempi di calcolo su problematiche planimetriche
    - i. Il calcolo celerimetrico
    - ii. Il calcolo di dettaglio
    - iii. Le trasformazioni
    - iv. Le aperture a terra
    - v. Le poligonali
    - vi. La compensazione rigorosa
  - c. Esempi di calcolo su problematiche plano-altimetriche
    - i. Le poligonali altimetriche

- ii. Le livellazioni geometriche
  - d. Esempi di riconfinazioni
    - i. La logica del programma
    - ii. Metodologie impiegabili
- 4. Il file grafico
  - a. La generazione del file grafico
  - b. La generazione di libretti fittizi da file grafico
- 5. Rilievo 2000 V. 7 e Pregeo
  - a. Le utility attivabili dall'ambiente Utilità Catastali
  - b. L'editor del libretto delle misure
  - c. La gestione di Pregeo da Rilievo

**RILIEVO 2000 V. 7 -CAD Topografico DP2007-  
Utilizzo del CAD Topografico per lavori Catastali e Civili**  
(Relatore Geom. Udino Ranzato)

- 6. L'ambiente di lavoro del Cad Topografico e l'interfaccia utente
  - a. L'ambiente TOPOGRAFIA
  - b. L'ambiente LIBRETTO MISURE PREGEO
  - c. L'ambiente 3D
- 7. TOPOGRAFIA - La gestione dei disegni topografici e i file relativi
  - a. I file del Cad topografico
    - i. Come creare un disegno vuoto con Windows
    - ii. Manipolazione del disegno
    - iii. Possibile acquisizione dati da file diversi
    - iv. Importa da file CSV o da GPS
    - v. Importa da file DXF
    - vi. La finestra Testo in Punto
  - b. Manipolazione dei Punti
    - i. Utilizzo dei comandi Copia in File e Incolla da File
    - ii. Utilizzo dei comandi Memo Punto e Richiama Memo
    - iii. Rinumera, Rinomina, Riordino, ecc.
    - iv. Editazione dei Punti
    - v. La finestra Elenco Punti
    - vi. Il Menu Punto
- 8. UTILITA' CATASTALI - Illustrazione delle Utilità Catastali SpyPre del Cad Topografico
  - a. La gestione di Pregeo dal CAD Topografico
  - b. Generazione di un Libretto delle Misure da un disegno
    - i. La gestione degli Estratti di Mappa
    - ii. Struttura di un Estratto di Mappa (UP e Autoallestito)
    - iii. L'archivio delle particelle
  - c. Preparazione del disegno
    - i. I Codici di Automazione del processo
    - ii. L'editor del Libretto delle misure
    - iii. La finestra riga 0/9 – agevolazioni di compilazione
    - iv. Gestione Tecnici

- v. Gestione Strumentazione, note, configurazione
  - vi. Gestione Possessori / Intestatari
  - vii. Genera Libretto da Disegno
  - viii. Salvataggio automatico in Pregeo
  - ix. Opzioni di salvataggio
  - d. Il Modello Censuario automatizzato
    - i. Frazionamento da Proposta Confermata
    - ii. Fusione automatizzata
    - iii. Stralcio d'Area automatico
    - iv. Nuova Costruzione o Variazione automatizzata
9. L'AMBIENTE 3D - Illustrazione dei comandi
- a. FALDE TRIANGOLARI
    - i. Generazione Falde Triangolari
    - ii. Gestione Elenco Falde Triangolari
    - iii. Visualizzazione Falde
  - b. CURVE DI LIVELLO
    - i. Generazione Curve di Livello
  - c. SEZIONI
    - i. Sezioni manuali
    - ii. Sezioni Automatiche
    - iii. Modifica di una sezione
    - iv. Profilo di progetto

## **Domande e risposte**