

Programma

Negli anni, l'aspetto informatico ha, inevitabilmente, ottenuto maggior rilevanza nel processo produttivo del Geometra Professionista. Oggi è praticamente imprescindibile.

L'utilizzo di Software specifici è diventato, quindi, di pratica quotidiana e fondamento della professionalità del Geometra.

La capacità di sfruttare al meglio le potenzialità offerte, si traduce in maggiore consapevolezza, produttività e, quindi, guadagno per il professionista.

9:00 – Registrazione Partecipanti

9:30 – Inizio Lavori

11:30 – Pausa Caffè

12:00 – Ripresa Lavori

13:00 – Pranzo Offerto dall'Organizzazione

14:30 – Ripresa lavori

17:30 – Question Time

Docente: P.E. Claudio Pireddu – Leonardo Software House

Argomenti Didattici

SCARICO DATI

- configurazione strumento
- reperimento dati di configurazione dallo strumento
- collegamento stazione totale al pc
- scarico dati
- visualizzazione dei dati in grafica e libretto misure/Pregeo

IMPORTAZIONE DATI GPS

- lettura file GPS
- commenti sulle opzioni proposte
- visualizzazione libretto GPS (nel libretto Misure)

PICCHETTAMENTI PER POLARI E GPS

TOPOGRAFIA

- illustrazioni relative ai vari tipi di calcolo (poligonale, intersezione indietro, intersezione in avanti, ex centro)

CARTOGRAFIA

- georeferenziazione immagini raster
- sovrapposizione con rilievo
- commento sulla possibilità di eliminare dei punti con scarti elevati nella finestra 'calcola'

PROFILI

- inserimento della linea di sezione per punti battuti (tasto INS)
- creazione delle sezioni con opzione 'Genera lo strato dalla figura'
- inserimento di linee di sezione sulla triangolazione e creazione profili dalle triangolazioni presenti

CATASTO

- vari metodi di importazione file catastali.
- controllo del nome corretto dei punti fiduciali
- caricamento delle taf
- rototraslazione da PF
- caricamento file EMP/PNG catastali
- rototraslazione cad (rigida) del rilievo sulla mappa
- Aggiunta di punti
- picchettamento dei nuovi punti (metodo di alta precisione)
- creazione delle righe 7 con modifica dei colori
- riportare il rilievo alla rototraslazione da PF
- compilazione della riga 0 e 9 e scelta della tipologia pregeo 10
apag
- operazioni catastali (Orienta/Adatta)
- inserimento dei fabbricati in mappa ed eliminazione dei fabbricati non più esistenti
- operazioni catastali (Elabora/Accorpa)
- rinumerazione particelle
- conferma della proposta d'aggiornamento
- compilazione database censuario
- relazione tecnica
- invio a Pregeo
- controllo dell'elaborazione corretta su pregeo
- predisposizione atto d'aggiornamento

CALCOLO VOLUMI

- creazione del modello matematico
- opportunità di creare o meno il perimetro di contorno (utile per la rigenerazione dei modelli del terreno)
- inserimento dei profili obbligati
- curve di livello
- creazione della triangolazione
- calcolo di volumi con un piano orizzontale/inclinato
- calcolo volumi di compenso con un piano orizzontale/inclinato
- creazione di una seconda triangolazione per il calcolo volumi per confronto tra modelli