



Il Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia Di Lecco in collaborazione
con

ALL IN 1 DISTRIBUTORE DELLA STRUMENTAZIONE SOKKIA

HA IL PIACERE DI INVITARVI **Giovedì 15 Dicembre Dalle 9:00 alle 13:00**
AL SEMINARIO DI TOPOGRAFIA

CON IL SEGUENTE PROGRAMMA

Gestione ed elaborazione Topografica di dati provenienti da processi fotogrammetrici realizzati tramite piattaforme A.P.R.

Interverranno 2 relatori

Giampaolo Servodio:
Sales Manager Sokkia

Gabriele Potenza:
Product Manager Sokkia

Il seminario in oggetto si prefigge di illustrare il percorso elaborativo che consente al professionista di gestire nel modo tradizionale tramite l'utilizzo di software già utilizzati in campo geo-topografico le nuvole dei punti provenienti da una elaborazione fotogrammetrica di foto aeree fatte da camere montate su A.P.R.

Durante il corso verranno inoltre messe in evidenza la pianificazione del volo APR sull'area da rilevare, e l'organizzazione generale del rilievo in questione, con le dovute considerazioni riguardanti la sicurezza e la normativa in vigore in Italia.

- Cenni sulla classificazione degli APR
- La normativa Enac, passaggi fondamentali per poter essere autorizzati a svolgere il lavoro aereo da APR
- Pianificazione di un rilievo fotogrammetrico con mezzo APR, creazione di punti di controllo a terra
- Elaborazione del dato acquisito, processo fotogrammetrico classico di interpretazione stereoscopica, elaborazione tramite l'ausilio di prodotti automatici per la creazione di modelli 3D a mesh e nuvole di punti
- Esportazione del prodotto a nuvola di punti

- Importazione della nuvola di punti in ambienti tradizionali di elaborazione topografica, decimazione del dato ed applicazione di filtri
- Georeferenziazione delle nuvole di dati
- Impiego integrato di strumentazione topografica tradizionale e Gns
- Gestione del modello 3D, creazione di triangoli, curve di livello, profili
- Confronti tra modelli 3D
- Calcolo di volumi
- Progettazione Stradale