



Il Collegio dei Geometri di Roma in collaborazione con Skycrab srl
in data 22/06/2020 dalle 16:00 alle 18:00
organizza il corso gratuito online della durata di 2 ore dal titolo:

“Rilievo 3D con drone. Le esportazioni utili per il professionista”

Introduzione al rilievo fotogrammetrico da drone attraverso la presentazione di un caso studio reale effettuato dalla nostra azienda, mostrando la metodologia di lavoro e le esportazioni ottenibili.

RELATORI:

Dott. Alessandro Monti

Dott. Federico Risi

PROGRAMMA:

- **Introduzione - (20 min)**
 - Breve storia ed evoluzione dei droni
 - Normative: cosa serve per lavorare
 - Scelta del drone in ambito professionale
- **Workflow applicato ad un caso studio - (30 min)**
 - Pianificazione del volo
 - Acquisizione immagini
 - Acquisizione Ground Control Point (GCP)
 - Elaborazione delle immagini
 - Allineamento Immagini
 - Nuvola di punti sparsa
 - Inserimento GCP
 - Nuvola di punti densa
 - Mesh e texture
- **Esportazione necessarie ai tecnici - (30 min)**
 - Ortofoto,
 - Curve di livello
 - Sezioni
 - Prospetti
 - DEM
 - Altri
- **Presentazione di altri casi studio - (20 min)**
- **Domande - (20 min)**

