CORSO FOTOGRAMMETRIA PRO

INDICE

- Struttura del corso
- A chi è rivolto
- Prossime date
- Sede del corso
- Durata del corso
- Costi del corso
- Livello e requisiti d'accesso
- Dotazione informatica
- Software utilizzato
- Agevolazioni fiscali
- Attestato
- Modalità d'iscrizione

STRUTTURA DEL CORSO.

	ORARIO	CONTENUTI
Giorno 1 **Pratica con drone**	9:00 – 10:00	• Breve ripasso concetti base di fotogrammetria e del volo con drone

	11:00 – 13:00	• Rilievo pratico di un terreno in modalità automatica tramite le app:
		  ○ DJI GS Pro
		  ○ MAP Pilot per rilievi di terreni con forti dislivelli
		  ○ Pix 4D
		• Analisi accurata sul campo dei fotogrammi acquisiti tramite PC portatile

	13:00 – 14:00	PRANZO
	14:00 – 17:00	• Spiegazione metodo rilievo edificio in modalità manuale • Rilievo pratico di un edificio in modalità manuale • Spiegazione metodo rilievo edificio con waypoint • Rilievo pratico di un edificio attraverso l'utilizzo dei waypoint • Gestione sovrapposizione immagini con volo manuale • Analisi accurata dei fotogrammi acquisiti tramite PC portatile • Generazione nuvola di punti sparsa per controllo allineamento dei fotogrammi

	ORARIO	CONTENUTI
Giorno 2 **Pratica con PC**	9:00 – 10:00	• Breve ripasso concetti base di fotogrammetria e dei Software SfM
	10:00 – 13:00	• Elaborazione tramite utilizzo di Agisoft Metashape Professional del ***rilievo del terreno*** acquisito il giorno precedente • Assistenza e spiegazione algoritmi durante l'elaborazione • Presentazione di diverse funzionalità avanzate di Metashape • Consigli su come ottimizzare i diversi processi di elaborazione
	13:00 – 14:00	PRANZO
	14:00 – 17:00	• Elaborazione tramite utilizzo di Agisoft Metashape Professional del ***rilievo dell'edificio*** acquisito il giorno precedente • Assistenza durante l'elaborazione • Presentazione di diverse funzionalità avanzate di Metashape relative alla gestione di un edificio • Consigli su come ottimizzare i diversi processi di elaborazione • Spiegazione metodologia di unione rilievo del terreno con l'edificio • Considerazioni sulle elaborazioni svolte

A CHI È RIVOLTO.

Questo corso è rivolto a coloro che possiedono buone competenze nell'utilizzo dei droni e di Agisoft Metashape, ma che vogliono essere assistiti da tecnici professionisti durante tutti i diversi processi di rilievo per portare ad un livello professionale le proprie capacità.

DATE DEL CORSO

Le date del corso di Fotogrammetria PRO verranno concordate con il corsista

SEDE DEL CORSO.

Giornata Pratica con Drone
Sede Skycrab
Campo volo
Via della Fontana 1, San Carlo, Lecco

Giornata Pratica al PC
Sede Skycrab
Polo d'Innovazione Tecnologica
Dalmine (BG) – Via Albert Einstein, 5.

DURATA DEL CORSO.

Giorno 1	9:00 – 17:00
Giorno 2	9:00 – 17:00

COSTI DEL CORSO.

600,00 € + IVA	Corso PRO

LIVELLO E REQUISITI D'ACCESSO.

Corso Base (Skycrab) e Avanzato (Skycrab) oppure buone conoscenze nell'utilizzo del software Agisoft Metashape.

DOTAZIONE INFORMATICA.

Il corso si tiene in aula *NON* informatica. E' quindi necessario l'utilizzo di un ***notebook personale***. Requisiti minimi: 4 GB di RAM e mouse con rotellina. Sistema operativo richiesto: Windows o Mac Os
In caso di non disponibilità di notebook personale, contattateci per verificare la disponibilità di uno dei nostri computer.

SOFTWARE UTILIZZATO.

Agisoft Metashape Professional

Considerato uno dei migliori software del settore, Metashape è una soluzione software all'avanguardia che grazie ai suoi sofisticati algoritmi porta la fotogrammetria a limiti prima inarrivabili. Il tutto finalizzato a fornire risultati specifici nel settore basandosi su tecniche di apprendimento automatico per attività di post-elaborazione e analisi.
Il software consente di elaborare immagini da fotocamere RGB o multispettrali in nuvole di punti dense, modelli 3D con texture, ortofoto georeferenziate, DSM e DTM.
Un'ulteriore post elaborazione consente di eliminare ombre e artefatti dalla trama modelli, calcolare gli indici di vegetazione ed estrarre informazioni con mappe per l'agricoltura e pianificazione delle azioni delle macchine in movimento classificando automaticamente nuvole di punti dense in varie categorie.

Veloce e preciso

Basato sullo stato dell'arte tecnologica sviluppata da Agisoft Metashape, consente elaborazioni estremamente veloci fornendo allo stesso risultati altamente accurati sia per fotografia aerea che da terra.

Lavorazione in locale o in cloud

Agisoft Metashape è capace di elaborare oltre 50'000 fotografie attraverso un cluster locale grazie a funzionalità di elaborazione distribuita. In alternativa il progetto può essere facilmente inviato in cloud per ridurre al minimo l'investimento hardware con tutte le opzioni di elaborazione ancora a disposizione.

Interfaccia utente intuitiva e modalità stereo

Il pacchetto software ha una linearità di flusso basato sul progetto intuitivo e può essere facilmente controllato anche da un non specialista, mentre fotogrammetristi professionisti possono beneficiare di funzioni avanzate come modalità stereo e sono in completo controllo sulla precisione dei risultati, con report dettagliati generati a fine elaborazione.

AGEVOLAZIONI FISCALI.

L'attività di formazione per l'utilizzo del drone rientra tra i ***costi detraibili nella misura del 50% per il costo e IVA 100% detraibile*** nel caso in cui l'utilizzo del drone sia inerente all'attività svolta dal cliente.

ATTESTATO.

Riceverai l'attestato del corso effettuato con Agisoft Metashape.

MODALITA' D'ISCRIZIONE.

Scrivici alla email info@skycrab.net e ti invieremo il modulo d'iscrizione da compilare e inviarci firmato.

Sky Crab Srl

Sede Operativa
Polo Innovazione Tecnologica
Via Albert Einstein, 5 – 24044 – Dalmine (BG)
Tel: + 39 349 38 97 251

Sede Legale
Via Locatelli, 31 – 24212 – Bergamo (BG)
Tel: + 39 349 38 97 251
Numero REA: BG - 430949
P.IVA 04052760164

www.skycrab.net
info@skycrab.net