



## ***CORSO di: Pianificazione/programmazione e gestione dei rilievi fotogrammetrici con SAPR attraverso il software UgCS***

La formazione in aula **EFIS/SBT** (Electronic Flight Instrument/Scenario Based Training) **Photogrammetry Course** consiste nell'insegnamento della pianificazione/programmazione e gestione dei rilievi fotogrammetrici con aeromobili a pilotaggio remoto (droni) per l'effettuazione di servizi tecnici volti a fornire o integrare il dato spaziale.

Il corso si pone l'obiettivo di formare lo specialista/topografo/pilota alla pianificazione/gestione delle operazioni in scenari di aeromappatura/rilievo utilizzando il più ergonomico e completo strumento esistente per lo scopo: UgCS della SPH Engineering di Riga, **l'unico software al mondo supportato dalla quasi totalità delle piattaforme drone esistenti.**

**Argomenti trattati:** architettura e predisposizione di UgCS; interfaccia e collegamento con i Flight Controller; plotter cartografico e layer locali di UgCS; strumentazione di volo e di missione in UgCS; indicizzazione dei limiti di inviluppo nelle operazioni; programmazione di voli automatici con prese a quota o ad altezza costante; controllo del corretto overlap; gestione del GSD; tecniche di rilievo per la realizzazione di true orthophoto e city model 3D; integrazione nel piano di volo dei modelli digitali di elevazione (DEM) e delle mappe geo-tiff; gestione del payload fotografico; verifica in campo del corretto allineamento delle prese e della copertura.

**Strumentazione didattica:** Il software didattico verrà fornito in aula dall'istruttore di Zefiro; **ogni studente dovrà essere munito del proprio notebook, che potrà essere sia Apple (MacBook), che con sistema operativo Windows.**

**Numero di studenti per corso limitati:** Ogni giornata di formazione in aula "EFIS/SBT Photogrammetry Course" è limitata ad un massimo di studenti iscritti pari a 5/6 persone. **Il corso sarà effettuato solo se verrà raggiunto un numero minimo di 3 iscrizioni.**

**ISCRIZIONE CORSO:** inviare richiesta a: [amministrazione@zefiroinnovazione.it](mailto:amministrazione@zefiroinnovazione.it), costo iscrizione € 180,00, esente IVA in quanto corso di formazione. Pagamento con bonifico bancario almeno 6 giorni prima della data inizio corso.

**CALENDARIO CORSI:** Venerdì 13 Luglio 2018 - Sabato 8 settembre 2018 – Venerdì 5 ottobre 2018

Il Corso si svolgerà nell'Aula corsi presso l'Aerostazione dell'Aeroporto di Lucca Tassignano LIQL Via Cav. del Lavoro Mario Carrara n. 1 Tassignano, Capannori (LU).

**Durata 6 ore, inizio ore 9,00**

**Attestato:** Alla fine del corso, previa valutazione dell'Istruttore, verrà rilasciato un attestato di partecipazione.

**Per informazioni:** [amministrazione@zefiroinnovazione.it](mailto:amministrazione@zefiroinnovazione.it)  
Tel. 0583 1536284 - cell. 392 943 3836 - [www.zefiroinnovazione.it](http://www.zefiroinnovazione.it)