



## **Sistemi Aerei a Pilotaggio Remoto SAPR per la mappatura del territorio e dell'edificato tramite rilievi fotogrammetrici**

Fra le metodologie di telerilevamento possibili la **fotogrammetria** è sicuramente una delle tecniche ad oggi più utilizzata.

Il parallelo sviluppo di moderne metodologie di elaborazione del dato fotogrammetrico permette di ottenere rapidamente ed economicamente la mappatura degli oggetti rilevati.

### **Corsi di specializzazione in fotogrammetria per rilevamento, trattamento e gestione dati con SAPR**

**Giovedì 22 – Venerdì 23 NOVEMBRE 2018**  
**Sala Corsi Aerostazione Aeroporto di Lucca Tassignano LIQL**  
Via Cavaliere del Lavoro Mario Carrara n.1 Tassignano Capannori (LU)  
Corso di numero 14 ore articolato su due giorni orario 9,00-17,00

#### **Programma:**

- Cenni sui sistemi di misurazione e sul posizionamento dei Target a terra
- Progetto di presa fotogrammetrica
- Scelta del sistema di acquisizione immagini
- Predisposizione del piano di volo
- Tecnica di esecuzione del piano di volo per acquisizione dati
- Scarico ed analisi dei dati
- Esercitazione di elaborazione immagini tramite software
- Produzione del modello tridimensionale

**Il Corso** è rivolto a tutti coloro che vogliono avere un quadro generale delle potenzialità della metodologia di rilievo fotogrammetrico da drone. In particolare, verranno analizzate le caratteristiche necessarie ad un sistema di rilevamento (drone+fotocamera) per ottenere dei dati utili alla produzione di modelli metrici tridimensionali. Verranno affrontate le problematiche relative al progetto di presa fotografica e fotogrammetrica ed alla definizione del piano di volo. Infine, si sperimenteranno le tecniche di modellazione tridimensionale a partire dalle immagini acquisite con rilievo da drone.

**Il corso viene organizzato in collaborazione con: ISTI (Istituto di Scienze e Tecnologie dell'Informazione) CNR area della Ricerca di Pisa; ONDA SRL; Studio Mario Ricciarelli.**

**Per la partecipazione al corso non sono necessari particolari prerequisiti**  
**Per ulteriori informazioni e iscrizioni mail: [info@zefiroinnovazione.it](mailto:info@zefiroinnovazione.it)**  
**Tel. 0583 1536284 cell. 392 943 3836**

#### **ZEFIRO SRL**

RICERCA&INNOVAZIONE

Via Cavaliere del Lavoro Mario Carrara n. 1 – 55012 Tassignano – Capannori – LU – Italia • P.IVA: 02265830469 • R.E.A.: LU – 21 13 80  
Tel. +39 3356401784 0583 936062 • [info@zefiroinnovazione.it](mailto:info@zefiroinnovazione.it) • pec: [zefiroricercaeinnovazione@pec.it](mailto:zefiroricercaeinnovazione@pec.it) [www.zefiroinnovazione.it](http://www.zefiroinnovazione.it)