



# FOTOGRAMMETRIA

## Syllabus

*Corso erogato da Vertical Master e in conformità con :*

### REGOLAMENTO D'ESECUZIONE (UE) 2019/947 DELLA COMMISSIONE / EASA

*Operazioni in categoria 'aperta' e 'specifica'*



*Istituto certificato*

**Durata del corso :** 2 giorni (14 ore)

**Orario :** 9 :30 – 12 :30 e 13 :30 – 17 :30

**Prerequisiti :** Discovery

**Obiettivi del corso :**

- Comprendere il principio e le basi della fotogrammetria.
- Conoscere le applicazioni commerciali intorno alla fotogrammetria.
- Effettuare un progetto completo di fotogrammetria
  - Pianificare
  - Eseguire
  - Valutare

**Raccolta :**

Capitolo	Argomento	Descrizione
1.	Principi di base	<ul style="list-style-type: none"><li>• Storia della fotogrammetria</li><li>• Le basi della fotogrammetria</li><li>• Principi (grafico a dispersione, network, ...)</li><li>• Sistemi di georiferimento e coordinazione</li><li>• Applicazioni commerciali</li><li>• Esercizio 1 : Lavori pratici (cattura + trasferimento dei dati)</li></ul>
2.	Pianificazione e preparazione del volo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Quadro giuridico, restrizioni</li><li>• Preanalisi del compito</li><li>• Scelta dell'attrezzatura</li><li>• Scelta dell'applicazione cartografica</li><li>• Pianificazione dei voli</li><li>• Sicurezza</li><li>• Esercizio 2 : preparazione del volo</li></ul>
3.	Cattura dell'immagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ground Control Points (GCP)</li><li>• Scelta del punto di decollo</li><li>• Informazioni e autorizzazioni</li><li>• Preparazione del drone</li><li>• Volo</li><li>• Controlli dopo l'atterraggio</li><li>• Verifiche del monitoraggio del volo</li></ul>
4.	Trattamento dell'immagine	<ul style="list-style-type: none"><li>• Recupero delle immagini</li><li>• Messa in atto del progetto</li><li>• Marcatura GCP</li><li>• Curve d'altitudine</li><li>• Mixaggio</li><li>• Calcoli di volume</li></ul>