



TERMOGRAFIA

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 :

- Acquisire conoscenze di base in termografia e sulla cattura di immagini termografiche aeree
- Prospetto dell'attrezzatura, del mercato e delle applicazioni necessarie
- Conoscenze di base sull'interpretazione dei dati termografici

Raccolta :

Capitolo	Argomento	Descrizione
1.	Introduzione e principi di base	<ul style="list-style-type: none">• Cos'è la termografia?• La termografia aerea• Falsi colori dell'immagine• Irraggiamento termico – Gamma delle lunghezze d'onda• La termografia a distanza• Emissività, riflessione e trasmissione• Risoluzione dell'immagine e altitudine di volo
2.	Pianificazione e preparazione del volo	<ul style="list-style-type: none">• Termografia degli edifici• Ispezione termografica : Tetti• Termografia degli edifici 3D
3.	Equipaggiamento	<ul style="list-style-type: none">• Prospetto del mercato• Specifiche delle camere FLIR• Risoluzione dell'immagine• Sensibilità alle temperature (NETD)• Esposizione dei sensori• Materiale per principianti o professionisti?• Pratica - Parte I
4.	Pratica del volo	<ul style="list-style-type: none">• Quadro giuridico di una operazione• Pianificazione del volo• Eventuali restrizioni• Condizioni metereologiche• Pratica - Parte II