

PERCORSO BASE A1/A3 ENAC/EASA Categoria Entry Level E FOTOGRAMMETRIA EDILIZIA

Confartigianato Imprese Catanzaro in collaborazione con CSDA Media Factory e DroneEmotions presenta il progetto “My Drone Academy”, nell’ambito del quale realizzerà il PERCORSO BASE A1/A3 ENAC/EASA Categoria Entry Level e FOTOGRAMMETRIA EDILIZIA rivolto a lavoratori del settore edile

OBIETTIVI

L’obiettivo del percorso è fornire le conoscenze e gli strumenti e per integrarsi completamente all’interno dell’ambiente aereo come comandanti di Aeromobili a Pilotaggio Remoto e fornire le competenze necessarie per effettuare rilievi fotogrammetrici con drone e comprendere il funzionamento dei vari software utilizzati per l’elaborazione dei dati acquisiti con il drone. Durante il corso verrà pianificato un volo sia automatico sia manuale, attraverso le applicazioni più diffuse.

A CHI E’ RIVOLTO

Lavoratori del settore edile (Ingegneri, architetti, geometrici, tecnici, ecc..)

COSA PREVEDE

- 20 ore (4 ore on line +12 ore di teoria + 4 di attività pratica sul campo)
- Materiale didattico
- Assistenza post-corso
- Possibilità di noleggiare il drone per il corso

PROGRAMMA

- **Regolamentazione ENAC per i droni:** Norme e procedure per volare in sicurezza
- **Tecnica di volo:** Principi di aerodinamica e controllo del drone
- **Pianificazione del volo:** Analisi del rischio, scelta del sito di volo e procedure di emergenza
- **Manutenzione del drone:** Come mantenere il drone in condizioni ottimali
- **Voli topografici con UAS ed elaborazione dei dati**
- **Principi del rilievo fotogrammetrico UAS**
- **Sovrapposizione immagini,** quote di volo e orientamento della fotocamera, precisioni dell’ortofoto e del DEM (**Digital Elevation Model**), utilizzo RTK
Post processing delle immagini acquisite tramite software Agisoft Photoscan
Creazione del chunk di lavoro, inserimento immagini, allineamento foto, creazione nuvola di punti, creazione mesh;
- **Esportazione** **dei** **risultati**
Realizzazione ortofoto, esportazione DSM o DTM, esportazione nuvola di punti;
Esportazione curve di livello con software Global Mapper e gestione DEM DSM/DTM;
- **Esercitazione**
Utilizzo immagini acquisite per la realizzazione di un elaborato completo con il software photoscan, dall’inserimento delle immagini alla realizzazione dell’ortofoto, modello digitale e texture.

DATE

15-18 maggio lezioni on line
23-24 maggio

SEDE

Confartigianato Imprese Catanzaro Via Lucrezia della Valle n. 50

QUOTA DI PARTECIPAZIONE

Costo 700 euro (IVA COMPRESA)
BONIFICO INTESTATO A “ CONFARTIGIANSERVIZI SRL”
IBAN: **IT77C 05387 04400 000 000 886404**

A conclusione delle prime 4 ore on line si potrà procedere all’esame per il rilascio del brevetto A1-A3 secondo la direttiva EASA e ENAC riconosciuti in tutti i 27 paesi dell’UE, Islanda, Liechtenstein, Svizzera e Norvegia direttamente sul sito Enac al costo di € 31,00.

A conclusione del percorso completo sarà rilasciato l’attestato di partecipazione al corso

Per Informazioni

Rivolgersi a:

Amalia Ravac e Mariapia Marino

Confartigianato Imprese Catanzaro

Tel: 0961-027451

Da lunedì a giovedì dalle ore 9:00 alle ore 13:00, dalle ore 14.00 alle ore 16:30

Venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00

INVIARE COPIA BONIFICO E SCHEDA DI ISCRIZIONE A: info@confartigianato-catanzaro.it