



---

per l'aviazione civile), ma è altrettanto fondamentale imparare a pilotare un drone in sicurezza e ad utilizzare software per rielaborare i contenuti video registrati.

Nel Corso per Pilota di droni a Padova di EIS di 8 ore ti insegneremo le basi pratiche per la conduzione di droni quadricotteri stabilizzati e vedremo anche i software di video editing più utili per creare e utilizzare contenuti video.

Partendo dallo studio dei droni attuali si andranno ad affrontare i problemi basilari del volo, lo studio e la valutazione dei rischi collegati ad ogni decollo e la modalità per realizzare i contenuti adatti allo scopo prefissato. Ci sarà una sezione di pratica finalizzata alle riprese e a seguire l'analisi dei contenuti acquisiti con cenni di base di editing video e fotografico.

Dettaglio delle lezioni:

- Teoria in aula – 2 ore – tipologie di droni, che caratteristiche cercare in un drone, la fotocamera ed elementi base di fotografia e video, gli elementi del set up di volo, elementi base di aeronautica, meteorologia, calibrazione della bussola, le manovre cinematografiche più interessanti durante il volo, calcolo dei rischi prima del volo e durante l'esecuzione, cosa fare in caso di collisioni e malfunzionamenti, volare sull'acqua o su superfici in movimento (barche, auto, piattaforme aeree), come pianificare un volo sulla carta prima di eseguirlo, dove si può volare e dove è vietato, come valutarlo ed evitare multe
- Pratica esterna in un area protetta – 3 ore – Preparazione del set di volo, valutazione dell'area e individuazione degli obiettivi, piano di volo in base agli elementi presenti nell'area, attuazione del piano di volo, analisi dei rischi, esercizi di mantenimento quota, esercizi di decollo in sicurezza, aggiramento di ostacoli e zig zag, modalità di ripresa cinematografica con l'uso di telecomando e telecamera simultaneamente
- Revisione del lavoro nell'area di volo – 1 ora
- Cenni di montaggio in aula – 2 ore – le basi del montaggio video per principianti in base al sistema operativo usato, dall'importazione del video all'editing, l'esportazione sui formati necessari per l'utilizzo professionale o social Chiudi