

**Oggetto: Programma delle giornate del Corso in Ambito (U.A.S) Droni**

*Le giornate per la programmazione del corso in oggetto avranno la durata di 2 ore e mezzo cadauna.*

*Orario del corso 14:30/17:00*

Inizio Corso:

* **14 Aprile:**
  + Presentazioni
  + Introduzione l'inizio del mondo Droni
  + Tipologie di Drone (Ala Fissa o Multirotore - FPV)
* **19 Aprile**
  + Materiali di costruzione
  + Le prime schede di volo fino ai giorni d’oggi
  + I Sensori
* **21 Aprile**
  + Le Aziende Leader del mercato consumer professionale

video di diverse tipologie di aziende e apparecchiature in commercio

* **28 Aprile**
  + Concetti generali sui Droni
  + Tipologia di propulsione (Scoppio – Ibrida - Elettrica)
  + Descrizione dei componenti Hardware
* **5 Maggio**
  + Batterie, Motori Brushless e Eliche
  + Interfaccia Software per il pilotaggio
  + Modalità di Pilotaggio (manuale, automatico, autonomo)
* **8 Maggio**
  + La sicurezza prima di tutto
  + Campi di Applicazione in ambito civile
  + Video dimostrativi delle applicazioni in vari ambiti
* **12 Maggio**
  + Accenni sui software e Applicativi per l’elaborazione dei dati
  + Accenni alla Normativa ENAC (Ente Nazionale Aviazione Civile)
  + Quiz risposta multipla per test di apprendimento
* **19 Maggio**
  + Esercitiamoci al simulatore di volo
* **22 Maggio**
  + Dimostrazione di Volo con Drone in volo livellato
* **29 Maggio**

Demo in volo con drone FPV