

**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