

CORSO BASE TEORICO E PRATICO IN 5 LEZIONI (9 ore complessive)

DI SISTEMI A PILOTAGGIO REMOTO (DRONI)

presso La Casa D'Archi in Vicolo Mangili, 12 del Comune di Osio Sopra

Costo individuale **€ 120,00** (da versare alla prima lezione)

Numero chiuso per **8 persone**

Teoria (2 lezioni da 90 minuti) – **Simulazione** (2 lezioni da 90 minuti) – **Pratica** (1 lezione di tre ore)

Calendario lezioni:

Mercoledì in sala consiliare al 1°Piano e Giovedì in biblioteca al 2°Piano

(cenni teorici – prima parte)	Mercoledì 14 Maggio 2014	ore 20.00 – 21.30
(cenni teorici – seconda parte)	Giovedì 15 Maggio 2014	ore 20.00 – 21.30
(pratica al simulatore di volo)	Mercoledì 21 Maggio 2014	ore 20.00 – 21.30
(pratica al simulatore di volo)	Giovedì 22 Maggio 2014	ore 20.00 – 21.30
(prova pratica al campo volo)	Sabato 24 Maggio 2014	ore 09.00 – 12.00

N.B.: La prova pratica potrà essere effettuata solo al superamento dell'addestramento di volo alla prova di simulazione. In caso di maltempo la prova pratica sarà rinviata a data da destinarsi.

Al termine del corso verrà consegnato l'attestato di frequenza e un simpatico gadget.

1° e 2° lezione (2 x 90 minuti)

CENNI TEORICI

- Cenni di Aerodinamica
- Spiegazione degli Acronimi del Volo
- Caratteristiche generali di un multirobot.
- Differenze e classificazioni dei multirobot.
- Il frame
- I motori
- Le propellers
- Gli ESC e i BEC
- Il controller di volo
- Batterie ai polimeri di Litio
- Il caricabatterie e il sensore di cella
- Il Trasmettitore Futaba T14SG
- Il perfetto bilanciamento dei componenti
- La gimbal (cenni generici)
- La regolamentazione del volo SAPR (cenni)
- Domande e risposte

3 e 4 lezione (2 x 90 minuti)

SIMULAZIONE

- Il simulatore (spiegazione dell'hardware e del software)
- Il Mode 1 e il Mode 2
- prova pratica al simulatore

5 lezione (3 ore – dalle 9 alle 12)

PRATICA PRESSO IL CAMPO VOLO DI OSIO SOPRA

- prova pratica su multirobot modo 1
- prova pratica su multirobot modo 2

Fine corso rinfresco, gadget e consegna dell' attestato di frequenza.

Alla prova pratica saranno ben accetti ad assistere anche persone non iscritte.

Vi aspettiamo numerosi!

Per informazioni: 346 611 71 22