

Contatti

Phone

+39 347 343 2740

E-mail

segreteria@compvter.it

Website

www.compvter.it

Social Media

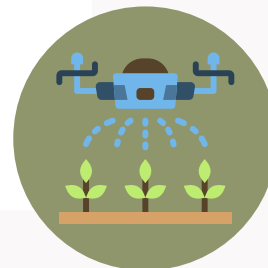
@compvter



*Impara a programmare
il volo di un drone!*



*Il corso sviluppa le
capacità di
problem solving,
previsione,
progettazione e
programmazione*



Corso online droni



**Per ragazzi
dai 9 ai 16
anni**

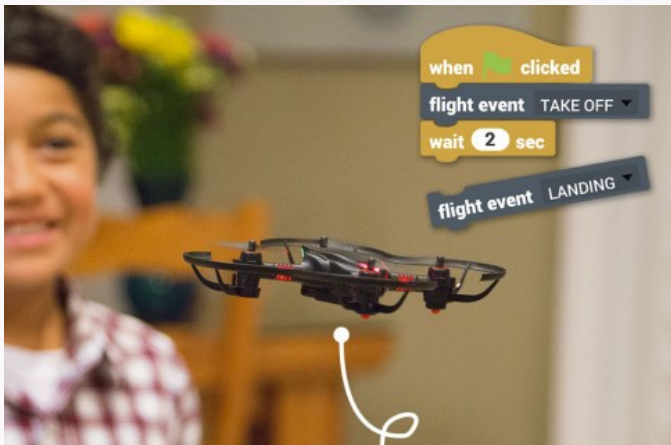


Il percorso

Il corso si propone di sviluppare le capacità di problem solving, di previsione, progettazione e programmazione del volo del drone **virtuale e reale**, insieme alla sperimentazione di alcuni dei paradigmi essenziali della programmazione, di familiarizzazione e collegamento con il volo reale...

La metodologia adottata prevede la combinazione di **problem solving**, **lavoro in team**, itinerario di complessità progressiva che intreccia aspetti didattici e ludici.

La programmazione del volo del drone virtuale riveste la doppia funzione di attività di **coding** che si esplica nel volo simulato, e di **progettazione e verifica** preliminare del volo del drone fisico...



Struttura del corso

Tutti i giovedì/venerdì

dal 17 novembre

h 17:30-18:30

Modulo 1: le basi

Modulo 2: intermedio

Modulo 3: avanzato

Modulo 4: la pratica del volo

Costi:

soci: 50€/modulo, 180€ intero corso

esterni: 80€/modulo, 290€ intero corso

Iscrizioni:

<https://pilotadidroni.eventbrite.it>

Cosa ti aspetta?

Costruirai missioni basate...

...sulla logica di base del volo (avanti, indietro, alto, basso, destro e sinistro, gimkane e saliscendi),

...sulla costruzione di rotte geometriche orizzontali e poligonali con rotazioni e cicli,

... sulla costruzione di rotte ad antenna e di rotte a spirale di grandezza progressiva,

... sulla costruzione di rotte che istruiscono il drone perchè risolva problemi logico-matematici,

... sulla costruzione di rotte che prevedono voli obliqui, corone poligonali saliscendi, poligono pentastellato, volo tra le quattro torri dell'ambiente urbano...

... sulla costruzione di rotte curve 2D e 3D, verticali e orizzontali, come semicirconferenze, salti di ostacoli, stelle filanti, cuori, ovali, spirali, occhiali, sorvolo e salti da una torre all'altra...