

CODING E ROBOTICA EDUCATIVA

Coding “al volo” con DJI Tello Edu

I prodotti DJI rappresentano dei punti di riferimento in svariati settori professionali, dalla fotografia ai droni utilizzati per la sorveglianza e le operazioni di soccorso. Questo corso offre agli insegnanti la possibilità di introdurre il coding nelle loro lezioni, sfruttando un drone come interfaccia di apprendimento stimolante. Attraverso questo percorso, gli insegnanti potranno insegnare agli studenti sia le abilità basilari di volo che le nozioni fondamentali di programmazione, rendendo l'apprendimento ancora più coinvolgente.

DESTINATARI

Docenti della scuola primaria e della scuola secondaria di primo grado.

DURATA

20 ore, suddivise in 10 sessioni da 2 ore o in 8 sessioni da 2,5 ore.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

Il corso è disponibile in modalità online sincrona. Eventuali corsi ibridi o in presenza saranno confermati successivamente a una verifica della disponibilità di formatori nella località indicata

NUMERO PARTECIPANTI

Minimo 15 partecipanti per edizione.

COSA SERVE

Ogni gruppo di 3 partecipanti avrà accesso a 1 drone DJI Tello Edu e a 1 dispositivo mobile per la programmazione.

CONOSCENZE PREGRESSE RICHIESTE

Non sono necessarie conoscenze pregresse specifiche.

CONOSCENZE IN USCITA

Alla conclusione del corso, i partecipanti saranno in grado di integrare il coding nelle loro lezioni utilizzando il drone DJI Tello Edu, trasmettendo agli studenti competenze di volo basilari e abilità di programmazione. Saranno in grado di creare e gestire attività coinvolgenti che sviluppano le competenze di coding e volo dei loro studenti.

AREE DI COMPETENZA DIGCOMPEDU COINVOLTE

- **Area 2:** Risorse digitali.
- **Area 3:** Pratiche di insegnamento e apprendimento.
- **Area 5:** Valorizzazione delle potenzialità degli studenti.
- **Area 6:** Favorire lo sviluppo delle competenze digitali degli studenti.

Questo corso offre agli insegnanti l'opportunità di integrare in modo innovativo il coding e l'apprendimento del volo utilizzando il drone DJI Tello Edu, promuovendo un'esperienza di apprendimento coinvolgente e stimolante per gli studenti.