

**CORSO FORMAZIONE DOCENTI  
SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA PRIMO GRADO**

ID PERCORSO	<b>261241</b>
Titolo percorso	<b>In volo con i droni</b>
Tipologia	In presenza
Data inizio	3 giugno 2024
Data conclusione	30 giugno 2024
Durata (in ore)	5
Numero posti	24
Descrizione	<p>L'avvicinarsi di tecnologie didattiche nella scuola, dalla tavoletta cerata a oggi, è avvenuto per alzare la qualità e l'efficienza della didattica che un docente attua per trasmettere saperi, far acquisire abilità, sviluppare competenze nei discenti.</p> <p>Nessuna tecnologia è a priori "didattica", se prima non viene valutata nei tempi e modi in cui può contribuire al miglioramento della scuola.</p> <p>Perché usare dei droni a scuola? Perché il volo reale, ben più delle tecnologie virtuali, suscita emozioni e sfide rispetto a un contesto, il cielo e le <b>tre dimensioni</b> in cui si vola, che richiede competenze solitamente sopite e inespresse. L'esperienza del pilotaggio remoto in un contesto scolastico, in cui un discente viene messo alla prova nel tentare di dominare le tecniche di pilotaggio remoto, stimola attenzione e concentrazione sui fattori in gioco, non ultimo nella rapida presa di autonoma coscienza dei propri limiti, motivando lo sforzo per il loro superamento.</p> <p>Il corso si pone come obiettivo quello di fornire ai docenti le conoscenze base delle nozioni di volo in sicurezza e delle caratteristiche dei droni programmabili DJ Tello edu. Attraverso video, ed esempi pratici ogni partecipante sarà in grado di far volare il drone sia con joystick virtuali, sia tramite programmazione a blocchi.</p>
Regioni destinatarie della formazione	Sicilia
Tipologia scuola	Scuola Primaria e Secondaria primo grado
Macro argomento	Transizione digitale
Destinatari	Docenti
Area DigComEdu	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Area 1: Coinvolgimento e valorizzazione professionale</b> Usare le tecnologie digitali per la comunicazione</li> </ul>

	<p>organizzativa, la collaborazione e la crescita professionale;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Area 2: Risorse digitali</b> Individuare, condividere e creare risorse educative digitali;</li> <li>● <b>Area 3: Pratiche di insegnamento e apprendimento</b> Gestire e organizzare l'utilizzo delle tecnologie digitali nei processi di insegnamento e apprendimento;</li> </ul>
Livello ingresso	A1. Novizio/Base/Conosce e utilizza in modo elementare
Programma	<p>Il percorso ha una durata complessiva di 5 ore suddivise in due incontri in presenza nei locali del plesso centrale in viale Teocrito 63 - 96100 Siracusa.</p> <p>Lezione 1 lunedì 3 giugno 2024 ore 15.00 - 17.30 - Caratteristiche tecniche del drone - Manutenzione del drone - Software per android e windows</p> <p>Lezione 2 mercoledì 5 giugno 2024 ore 15.00 - 17.30 -Volo con joystick -Volo programmato - Questionario finale</p> <p><b>*Il programma potrà subire variazioni in base alle esigenze dei partecipanti.</b></p>
Relatori	Valentina Cugno
Data inizio iscrizioni	30 maggio 2024
Data fine iscrizioni	2 giugno 2024