



Istituto d'Istruzione Superiore Statale  
"S. Caterina da Siena-Amendola"  
Via Lazzarelli - Salerno

Prot. 0002224 del 04/03/2025

VI (Entrata)

Atti/Sito web

**Progetto "Formazione transizione digitale del personale scolastico, CUP F54D23003050006, codice identificativo progetto: M4C112a1-2023-1222-P-33073 finanziato nell'ambito del decreto. n. 66 del 12/04/2023 del Ministro dell'istruzione, Missione 4 Istruzione e Ricerca – Componente 1 –Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 2.1: Didattica digitale integrata e formazione alla transizione digitale per il personale scolastico"**

## Didattica e insegnamento dell'informatica del pensiero computazionale e del coding dell'intelligenza artificiale e della robotica, a partire dalla scuola dell'infanzia

Lo scopo principale del percorso, rivolto a docenti, è quello di portare l'innovazione direttamente nelle aule scolastiche, introducendo il mondo affascinante e in continua evoluzione della tecnologia dei droni. Il corso Base di Pilotaggio Drone e Fotografia/Videografia Aerea offre un'opportunità entusiasmante per imparare le competenze fondamentali necessarie per pilotare droni in modo sicuro ed esplorare il mondo della fotografia e videografia aerea. È progettato per principianti che desiderano acquisire competenze teoriche e pratiche in questa disciplina. Il corso combinerà lezioni teoriche e sessioni di simulatore al computer per imparare le manovre base per poter pilotare un drone e poter svolgere attività di fotografia/videografia aerea. Durante le lezioni teoriche si approfondiranno tutti gli argomenti per poter pilotare un drone secondo la normativa vigente e i vari campi di applicazione. Nella sezione pratica proveremo al simulatore tutte le manovre base in modo da poter offrire ai partecipanti l'opportunità di mettere in pratica le conoscenze acquisite.

Obiettivi del corso:

- **Apprendimento Tecnologico:** fornire ai partecipanti un'esperienza pratica sull'utilizzo di un drone;
- **Applicazioni Pratiche:** esplorare le applicazioni pratiche dei droni in diversi settori, come l'agricoltura, la fotografia, la sorveglianza ambientale, la mappatura;
- **Etica e Sicurezza:** approfondire le questioni etiche e di sicurezza legate all'uso dei droni, educando i partecipanti all'importanza del rispetto delle normative e delle restrizioni;
- **Collaborazione di Squadra:** favorire la collaborazione di squadra attraverso attività di gruppo, incoraggiando i partecipanti a lavorare insieme per raggiungere obiettivi comuni;
- **Presentazione e Comunicazione:** sviluppare le competenze di presentazione e comunicazione delle esperienze acquisite agli studenti, incoraggiandoli a condividere i loro progetti e le loro scoperte con il resto della classe o anche con un pubblico più ampio;
- **Innovazione e Creatività:** stimolare la creatività e l'innovazione dei partecipanti, sfidandoli a pensare in modo critico e a proporre soluzioni originali per affrontare sfide legate all'uso dei droni.

Tempi/Durata: da concordare

### Calendario incontri

DATA	GIORNO	ORE	DALLE ORE.....ALLE ORE
18/03/2025	MARTEDI	4	15:00 – 19:00
27/03/2025	GIOVEDI	4	15:00 – 19:00
31/03/2025	LUNEDI	4	15:00 – 19:00
08/04/2025	MARTEDI	4	15:00 – 19:00
10/04/2025	GIOVEDI	4	15:00 – 19:00
29/04/2025	MARTEDI	4	15:00 – 19:00
08/05/2025	GIOVEDI	4	15:00 – 19:00
16/05/2025	VENERDI	2	15:00 – 19:00

\*Eventuali modifiche degli incontri saranno tempestivamente comunicate.

Il Dirigente Scolastico  
Prof.ssa Anna Rita Carrafiello