

L'ECOSISTEMA PHOTON IN CLASSE

# Introduzione all'utilizzo del kit Photon Ecologia in classe

Il robot educativo Photon rappresenta uno strumento didattico versatile e coinvolgente, adatto a molteplici competenze STEAM. Questo corso è pensato per insegnanti della scuola primaria e secondaria, offrendo la possibilità di introdurre e sviluppare lezioni sul tema dell'ecologia in modo stimolante e coinvolgente per gli studenti.

## DESTINATARI

Insegnanti della scuola primaria e secondaria.

## 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 partecipante avrà accesso a 1 Photon Ecologia e a 1 dispositivo ogni 3 partecipanti; dovrà inoltre essere disponibile un kit Photon Ecologia.

## CONOSCENZE PREGRESSE RICHIESTE

Non sono necessarie conoscenze pregresse specifiche.

## CONOSCENZE IN USCITA

Al termine del corso, i partecipanti saranno in grado di creare e gestire lezioni coinvolgenti che sviluppano la sensibilità ecologica degli studenti. Avranno acquisito capacità pratiche nell'utilizzo di Photon Ecologia come strumento per introdurre e approfondire argomenti legati all'ecologia in modo stimolante.

## 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 gli strumenti per creare lezioni coinvolgenti sull'ecologia utilizzando Photon come risorsa, facilitando così un apprendimento interessante e interattivo sui temi legati all'ambiente.