

## Robotics in aquatic environments to promote STEM and environmental awareness

### SCOPO E PARTNERSHIP

Il progetto RoboAquadria ha come obiettivo quello di affrontare la crisi climatica e l'importanza della protezione degli ambienti marini integrando nelle scuole la robotica educativa

Il progetto è in linea con le priorità applicabili a tutti i settori di Erasmus+ come "Ambiente e lotta ai cambiamenti climatici" e "Trasformazione digitale mediante l'ampliamento della preparazione, della resilienza e delle capacità digitali".

Il consorzio del progetto è una collaborazione tra università (Università Politecnica delle Marche, Università dell'Egeo, Università di Zagabria), centri di formazione e di ricerca (CARDET, Future in Perspective, INNOVADE, Ancybernetics) e scuole (I.C. Solari, Scuola Primaria Tituša Brezovačkog, I.C.S. Largo Cocconi).

### RISULTATI DEL PROGETTO

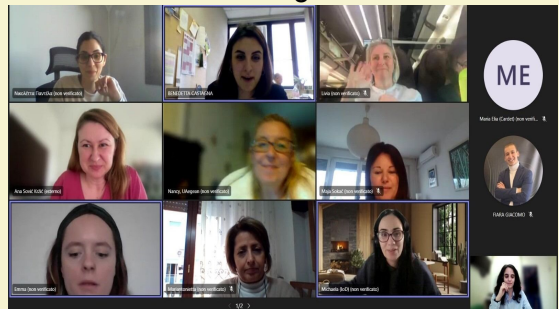
Per raggiungere il suo scopo, il progetto svilupperà i seguenti risultati:

- Framework Metodologico per i casi studio pilota, le Linee Guida per gli Insegnanti e la Validazione; un report che raccoglie possibili approcci pedagogici da essere utilizzati con gli studenti al fine di sviluppare competenze specifiche sul tema della sostenibilità.
- RoboAquadria Toolkit e moduli didattici; linee guida per indirizzare gli educatori su come costruire il toolkit e implementare un curriculum educativo, noto come Aquaria Curriculum, che incorpori robotica e green skills in classe.
- E-Learning toolkit e Piano delle Lezioni (OER); un piattaforma con open access che includa risorse pedagogiche gratuite e strumenti per supportare gli educatori nell'implementazione del curriculum RoboAquadria.
- Suggerimenti per delle strategie educative innovative ed efficaci; una raccolta di lezioni, best practices, sfide e suggerimenti.

### PARTNER MEETING

La terza riunione online del progetto si è tenuta il 14 marzo 2024. I rappresentanti di tutte le organizzazioni partner, istituti e scuole hanno partecipato alla riunione e hanno discusso i progressi e i prossimi passi dei Work Package 2, 3 e 4.

La riunione ha evidenziato con successo le aree di interesse critiche per ciascun pacchetto di lavoro, ponendo le basi per traguardi significativi nel progetto. Rimanete sintonizzati per aggiornamenti sulla nostra prossima riunione e LTTA ad Ancona dal 22 al 26 luglio 2024.



### LAVORO ATTUALE E PROSSIMI PASSI

Negli ultimi mesi il partenariato ha lavorato sui seguenti aspetti:

- Sviluppo di un toolkit virtuale
- Manuale per attività dentro e fuori la classe
- Dry Toolkit v2
- Sviluppo e perfezionamento continuo dei manuali del progetto basati sulla documentazione del WP2 e sull'esperienza dei partner
- Finalizzazione del Quadro di Validazione

I Wet Toolkit saranno presto pronti per essere testati nelle scuole nazionali mentre i piani di lezione e i moduli RoboAquadria sono in fase di sviluppo.

### STAY CONNECTED

Per ulteriori informazioni visita il [sito del progetto](#) o seguici su [LinkedIn](#) e [Facebook](#).

