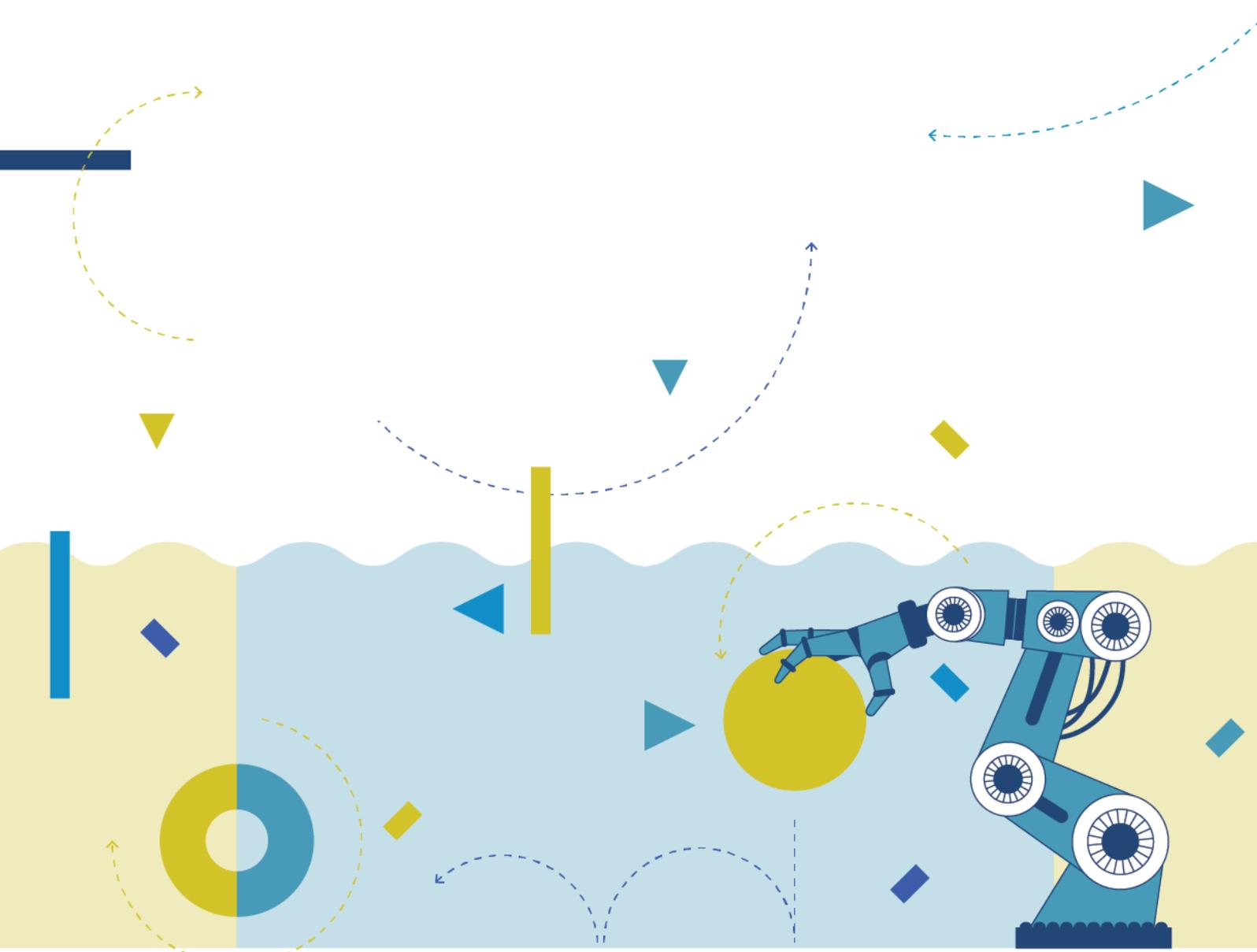




Comunicato stampa 2



È partita la sperimentazione di RoboAQUARIA

Il Progetto RoboAQUARIA si avvicina a una tappa importante con la **fase della sperimentazione** in Italia, Grecia, Cipro, Croazia e Irlanda. Progettato per rafforzare le competenze STE(A)M e aumentare la consapevolezza sull'ambiente marino, il progetto ha reso disponibili diverse risorse, tra cui un MOOC e un Toolkit di lesson plans.

La piattaforma offre tre moduli principali, ognuno con una breve valutazione, pensati per aiutare gli insegnanti a mettere in pratica quanto appreso:

- **Educazione Ambientale Marina e Rischi del Cambiamento Climatico**
- **Pedagogie moderne per l'educazione ambientale marina**
- **Robotica educative e STEAM nell'educazione marina**

Ogni modulo aiuta gli insegnanti a integrare la robotica, i temi ambientali e i metodi didattici contemporanei nelle attività in classe. In parallelo, nove lesson plans sono attualmente sperimentati nelle scuole, offrendo agli studenti una serie di attività interdisciplinari che uniscono tecnologia ed educazione ambientale. Le lezioni si concentrano su:

- **Robotica e programmazione:** gli studenti costruiscono semplici robot e imparano a programmarli per farli muovere, evitare ostacoli e reagire all'ambiente usando sensori e logica.
- **Ambiente marino e sostenibilità:** attraverso storie, discussioni e momenti di riflessione, i ragazzi scoprono la biodiversità del mare, le cause dell'inquinamento e come la tecnologia può aiutare a proteggere gli oceani.

I primi feedback delle sperimentazioni confermano che le risorse sono facilmente adattabili, coinvolgenti e favoriscono un apprendimento attivo. Gli insegnanti raccontano che gli studenti partecipano con entusiasmo, grazie alla componente pratica delle attività, all'utilizzo di nuove tecnologie e alla soddisfazione di vedere i robot da loro programmati funzionare, soprattutto quando le attività sono collegata a temi reali come l'inquinamento marino e la biodiversità.

Nel frattempo, i partner di progetto continuano a raccogliere osservazioni e suggerimenti utili per migliorare ulteriormente i materiali, che saranno resi disponibili gratuitamente alle scuole una volta conclusa la fase di sperimentazione.

Per maggiori informazioni sul Progetto RoboAQUARIA, visita il sito www.roboaquaria-project.eu o i social media www.facebook.com/roboaquaria/ e www.linkedin.com/in/roboaquaria-project-16208626b/?originalSubdomain=cy