

Roboti u vodenom okolišu za promicanje STEM-a i ekološke svijesti

O NAMA – cilj i partneri

Projekt RoboAquadria ima za cilj rješavanje klimatske krize i poticanje ekološki održivog ponašanja u školskim zajednicama uz korištenje obrazovnih vodenih robota.

Projekt je u skladu s horizontalnim prioritetom "Okoliš i borba protiv klimatskih promjena" i prioritetom "Rješavanje digitalne transformacije kroz razvoj digitalne spremnosti, otpornosti i kapaciteta".

Konzorcij projekta čine sljedeće institucije: (Marche Polytechnic University - voditelj, University of Aegean, Sveučilište u Zagrebu), edukacijskih i istraživački centri (CARDET, Future in Perspective, INNOVADE, Ancybernetics) i škole (IC Solari, Primary school Osnovna škola Tituša Brezovačkog, ICS Largo Cocconi).

PROJEKTI REZULTATI

Kako bi postigao svoje ciljeve, projekt će razviti sljedeće rezultate:

- Metodološki okvir za provedbu pilot testiranja, Smjernice za nastavnike i vrednovanje; izvješće temeljeno na dizajnu pedagoških pristupa koji se mogu koristiti za razvijanje odgovornog ponašanja učenika prema okolišu
- Alati i teme lekcija; smjernice za edukatore o tome kako izgraditi robotski akvarij i uključiti robotiku i zelene vještine u nastavu
- E-learning platforma i otvoreni obrazovni resurs (OERs); otvoreni prostor s besplatnim pedagoškim resursima i alatima za proširenu stvarnost.
- Preporuke politike; zbirka naučenih lekcija, najboljih praksi, izazova i političkih prijedloga.

LTTA & TPM & događaj s multiplicirajućim učinkom

Projektna aktivnost učenja, poučavanja i osposobljavanja (LTTA) održana je u Anconi od 22. do 26. srpnja 2024., zajedno s Transnacionalnim partnerskim sastankom (TPM 2) 22. srpnja i događajem s multiplicirajućim učinkom 24. srpnja. Predstavnici partnerskih organizacija i škola raspravljali su o napretku radnih paketa 2, 3 i 4 i diseminaciji u okviru WP5. LTTA je također uključio učitelje iz nepartnerskih škola, poput Cipra i Irske, koji su prošli obuku o korištenju suhih i mokrih setova u učionicama.

Tjedan je pružio vrijedan trening i ojačao suradnju za unaprjeđenje ciljeva projekta.



TRENTNI POSAO & SLJEDEĆI KORACI

MOOC i Toolkit (planovi lekcija) sada su dovršeni, a konzorcij je trenutačno usredotočen na e-razvoj i prijevod ovih materijala na partnerske jezike. Sljedeći koraci uključuju provedbu pilotiranja u školama, koje će trajati do travnja 2025., kako bi se osiguralo da se resursi učinkovito implementiraju i zadovolje potrebe nastavnika i učenika u svim partnerskim zemljama.

OSTANITE POVEZANI

Za više informacija posjetite [project website](#) ili nas pratite na [LinkedIn](#) i [Facebook](#).