

Robotika u vodenim okolišima radi promicanja svijesti o STEM-u i okolišu

O PROJEKTU - Opseg i partnerstvo

Projekt RoboAquaria ima za cilj rješavanje klimatske krize i poticanje ekološki održivog ponašanja u školskim zajednicama korištenjem obrazovnih vodenih robota.

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

Konzorcij projekta je suradnja sveučilišta (Marche Polytechnic University-Leader, Sveučilište u Egeju, Sveučilište u Zagrebu), obrazovno-istraživačkih centara (CARDET, Future in Perspective, INNOVADE, Ancybernetics) i škola (IC Solari, Osnovna škola Tituša Brezovačkog, ICS Largo Cocconi).

PROJEKTI IŠHODI

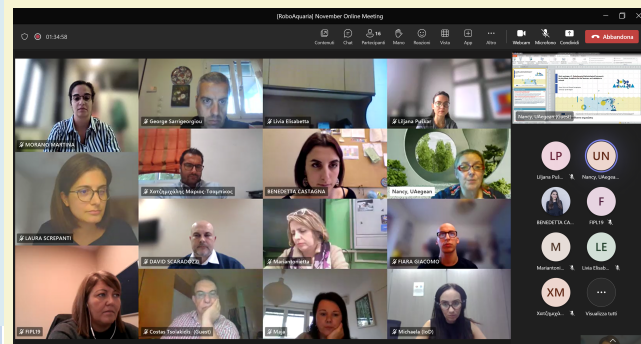
Kako bi se postigao njegov opseg, projekt će razviti sljedeće ishode:

1. Metodološki okvir za pilote, smjernice za učitelje i vrednovanje; izvješće temeljeno na osmišljavanju pedagoških pristupa koji se mogu koristiti za njegovanje kompetencija učenika za održivost.
2. Alati i teme lekcija; smjernice za usmjeravanje nastavnika o tome kako izgraditi Roboaquarium i provesti obrazovni kurikulum koji uključuje robotiku i "zelene" vještine.
3. platforma za e-učenje i otvoreni obrazovni resursi (OER); otvoreni prostor s besplatnim pedagoškim resursima i alatima proširene stvarnosti.
4. Preporuke politike; zbirku stečenih iskustava, najboljih praksi, izazova i prijedloga politika.

PARTNERSKI SASTANAK

Drugi internetski sastanak projekta RoboAquaria održan je 7. studenog 2023.

Predstavnici svih partnerskih organizacija, instituta i škola prisustvovali su sastanku virtualno kako bi raspravljali o napretku Radnog paketa 2 i sljedećim koracima u vezi s Radnim paketom 3.



TREKUTNI RAD & SLJEDEĆI KORACI

Tijekom posljednjih mjeseci konzorcij je radio na prvom rezultatu, **Vodiču za metodologiju RoboAquaria**, koji je uključivao:

1. Nacionalna uredska i terenska istraživanja za istraživanje najsuvremenijih u vezi s obrazovnom robotikom, STEAM obrazovanjem i obrazovanjem o okolišu u školama
2. Mapiranje kurikuluma s postojećim metodama poučavanja i potrebama kurikuluma, kao i ishodima učenja koje treba postići.
3. Prikupljanje dobrih praksi i preporuka o interdisciplinarnoj nastavi.

OSTANITE POVEZANI

Za više informacija posjetite [web stranicu projekta](#) ili nas pratite na [LinkedInu](#) i [Facebooku](#).

