



# ARPHYMEDES

## DOBRODOŠLI V PRVEM GLASILU PROJEKTA ARphymedes

V pričujoči izdaji glasila vam z veseljem predstavljamo:

- prvi pogled na projekt Arphymedes;
- namen projekta;
- predvidene dosežke projekta;
- naš konzorcij.

### Prvi pogled na projekt Arphymedes

Znanstveni in tehnološki razvoj vplivata na **hitre družbene spremembe**, katerim želijo slediti tudi izobraževalni sistemi v svetu. Posebna pozornost je namenjena razvoju t. i. **STEM** (ang. Science, Technology, Engineering, Mathematics) izobraževanja. Kljub temu pa v sodobni družbi zaznavamo pomanjkanje in upad zanimanja za STEM predmete, kamor umeščamo tudi **fiziko**. Mladi menijo, da so ti predmeti zahtevni, kompleksni in zahtevajo več časa učenje, zato se pogosto ne odločajo za študij teh predmetov. Poleg tega je opaziti tudi pomanjkanje moderniziranih gradiv za učitelje, ki bi na sodoben in zanimiv način motivirala učence za fiziko.

Vas zanima, kako želimo v okviru našega projekta pristopiti k reševanju omenjenih **izzivov**?

**Berite** naprej in **raziščite** projekt Arphymedes.

## Namen projekta

Namen projekta z akronimom "ARphymedes" je povečati in izboljšati sodelovanje učencev z vpeljavo novih **tehnologij** v pouk fizike in izobraževalni prostor. **Inovativni** pristop, katerega cilj je v učne vsebine, ki se učencem zdijo abstraktne in zahtevne,, vključiti razširjeno resničnost. Ključna je kombinacija klasičnih gradiv in medijev oz. aplikacij z obogateno resničnostjo (**AR**), ki bo učencem omogočila izboljšanje **izobraževalne izkušnje**. Spoznavanje in uporaba trenutno aktualnih digitalnih in tehnoloških rešitev bo tako **učencem, učiteljem** in tudi izobraževalnemu sistemu omogočila preseganje fizičnih meja in bo vodila do pristnejše, poglobljene in navdihujoče učne izkušnje.



## Predvideni dosežki projekta

V **projektu ARphymedes** bomo razvili komplet izobraževalnih orodij, ki združuje uporabo učbenikov in **AR** prek aplikacije za pametne telefone in tablične računalnike. Tako bomo ustvarili vir informacij za poglobljeno učenje, ki bodo obenem priložnost za dvig interesa za učenje, ohranjanje pozornosti in zagotavljanje dobre praktične izkušnje učencev pri pouku fizike. Orodja bodo ponudila novo dimenzijo vključevanja učencev v aktivnosti in razširila podporo za učitelje, s ciljem preoblikovanja

tradicionalnih izobraževalnih strategij in učnih okolij v smeri **digitalnih** in **interaktivnih** oblik.

## Naš konzorcij

**Konzorcij** projekta sestoji iz 7 partnerjev iz šestih evropskih držav:

- Univerza Sv. Cirila in Metoda v Trnave (Slovaška)
- Slovenska Technicka Univerzita v Bratislavi (Slovaška)
- Tallinna Tehnikaulikool (Estonija)
- Univerza V Ljubljani (Slovenija)
- VITECO (Italija)
- DIADRASIS (Grčija)
- Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Diniasi (Romunija)

**Organizacije** pokrivajo različna **strokovna** področja, kar vodi do celostnega sodelovanja, potrebnega za razvoj in implementacijo inovacij v že obstoječih izobraževalnih modelih.

**Spremljajte naše delo in sveže informacije ter novice!**



**Co-funded by  
the European Union**

The European Commission's support for the production of this publication does not constitute an endorsement of the contents, which reflect the views only of the authors, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

This email was sent to <<Email Address>>

[why did I get this?](#) [unsubscribe from this list](#) [update subscription preferences](#)

JO · Via Mario Sangiorgi, 37 · Catania, Italy 95129 · Italy