

STEM BY STEM

Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

Urmăriți-Ne



Organizații Implicate



Coordonator
139th innovative school
Zacharii Krusha - Bulgaria
139ou.com



Know and Can - Bulgaria
www.knowandcan.com



CESIE - Italia
cesie.org



IS "Duca Abruzzi - Libero Grassi"
Italia
www.isducabruzzo-grassi.edu.it



INSTALOFI LEVANTE SL - Spania
www.fygconsultores.com



CARLOS V SOCIEDAD
COOPERATIVA DE ENSEÑANZA -
Spania
colegiocarlosv.es



S.C. PREDICT CSD CONSULTING
S.R.L. - România
predictconsulting.ro

Project Number: 2022-1-BG01-KA220-SCH-000088580

Finanțat de Uniunea Europeană. Punctele de vedere și opiniile exprimate aparțin, însă, exclusiv autorului (autorilor) și nu reflectă neapărat punctele de vedere și opiniile Uniunii Europene sau ale Agenției Executive Europene pentru Educație și Cultură (EACEA). Nici Uniunea Europeană și nici EACEA nu pot fi considerate răspunzătoare pentru acestea.



STEM BY STEM

Îmbunătățirea competențelor profesorilor
în crearea de lecții STEM incluzive

STEM by STEM

Importanța educației STEM pentru
generațiile actuale și cele viitoare

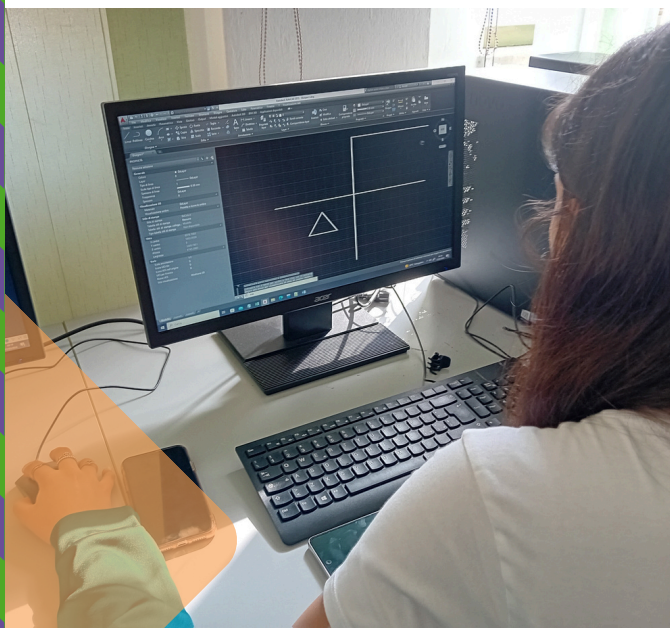


Cofinanțat de
Uniunea Europeană

Tematică

Obiectivul proiectului **STEM by STEM - Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation** este de a îmbunătăți competențele profesorilor și educatorilor în includerea abordărilor STEM în mediul școlar. Această inițiativă își propune să dezvolte și să împărtășească resurse educaționale STEM accesibile și ușor de implementat, cu scopul de a stimula interesul elevilor pentru STEM și de a le îmbunătăți cunoștințele științifice.

Scopul proiectului este de a facilita dezvoltarea unei viziuni orientate spre STEM în rândul elevilor, promovând astfel formarea lor ca cetățeni activi și informați.



Produse



Un toolkit pentru profesori, care include sfaturi cu privire la modul de organizare a unei activități STEM, cu accent pe robotică, electronică, imprimare 3D și proiecte interdisciplinare.



Leții STEM care pot fi utilizate ca punct de plecare pentru a dezvolta activități la clasă, promovând medii de învățare mai creative și oferind elevilor oportunități pentru a-și pune în aplicare cunoștințele.



Wiki online, o platformă cu acces liber concepută pentru a oferi resurse valoroase pentru profesori și educatori, inclusiv o colecție cuprinzătoare de resurse video și interviuri cu profesori și alți specialiști, având ca tematică abordarea STEM într-un cadru educațional.



Ateliere naționale pentru profesori: sesiuni de formare sub forma unui forum de reflecție privind integrarea practicilor STEM în contextul educațional și identificarea resurselor care ar putea fi utilizate pentru a promova un mediu școlar stimulat și creativ.

Obiective

- Sprijinirea cadrelor didactice cu metodologii atractive pentru facilitarea educației STEM prin învățarea experiențială și adoptarea de practici eficiente și inovatoarea în activitățile școlare.
- Împărtășirea de instrumente educaționale atractive pentru a încuraja medii de învățare creative și a promova alfabetizarea științifică în rândul elevilor, prin resurse cu acces liber care pot facilita organizarea de activități STEM în școli.

Impact

- Dezvoltarea profesională și personală a profesorilor și educatorilor prin utilizarea de instrumente educaționale inovatoare.
- Încurajarea implicării și a creativității profesorilor și educatorilor în elaborarea de lecții STEM realizate pentru elevii lor.
- Conștientizarea profesorilor cu privire la modul de utilizare a resurselor STEM în contexte educaționale formale și non-formale.
- Conștientizarea elevilor și a părinților cu privire la carierele viitoare și la nevoia de competențe și cunoștințe specifice în domeniile STEM.