

# STEM BY



Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

## Социални медии



## Партньори



координатор на проекта  
**139 ИОУ "Захарий Круша"** -  
България  
139ou.com



**Сдружение "Знам и мога"** -  
България  
www.knowandcan.com



**CESIE** - Италия  
cesie.org



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



**INSTALOFI LEVANTE SL** - Испания  
www.fygconsultores.com



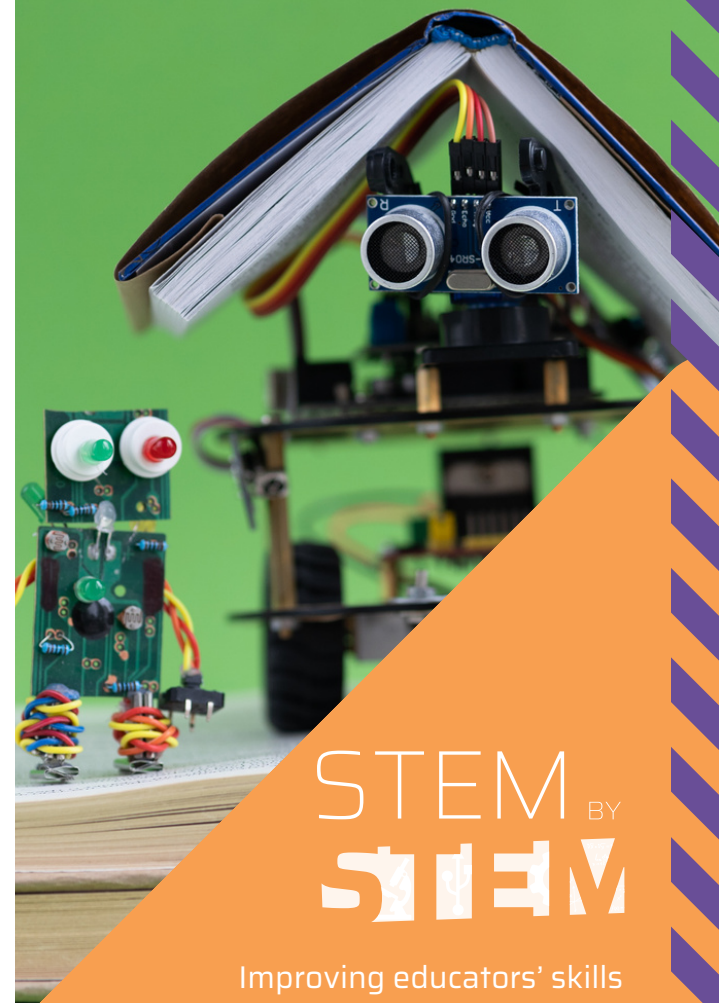
**CARLOS V SOCIEDAD COOPERATIVA DE ENSEÑANZA** - Испания  
colegiocarlosv.es



**S.C. PREDICT CSD CONSULTING S.R.L.** - Румъния  
predictconsulting.ro

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

Финансирано от Европейския съюз. Изразените възгледи и мнения обаче принадлежат изцяло на техния(ите) автор(и) и не отразяват непременно възгледите и мненията на Европейския съюз или на Европейската изпълнителна агенция за образование и култура (EACEA). За тях не носи отговорност нито Европейският съюз, нито EACEA.



# STEM BY



Improving educators' skills  
in inclusive STEM lessons creation



Съфинансирано от  
Европейския съюз

## Проектът

**STEM by STEM – Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation** има за цел да създаде и предостави на учителите и преподавателите достъпни и лесно приложими образователни ресурси по STEM дисциплини, които да повишат интереса на учениците и да подобрят научно-техническата им грамотност.

Проектът насърчава учениците при изграждането на основни представи в областта на природните науки и технологиите, което ще подпомогне израстването им като активни и осъзнати за света около себе си граждани.

Проектът е съфинансиран по програмата "Еразъм+" KA220-SCH - Партньорства за сътрудничество в училищното образование.

## Цели на проекта



Да разшири знанията на учителите и преподавателите чрез привлекателни новаторски подходи към STEM образованието; чрез обучение, базирано на практиката; и разработване и популяризиране на ефективни и иновативни методи на преподаване;



Да подпомогне учителите и преподавателите по STEM в непрекъснатото им професионално развитие чрез предоставяне достъп до отворени образователни ресурси и инструменти, и осигуряване на конкретни образователни възможности.

## Ресурси и дейности

- Емпирично изследване с анализ на съществуващите методически подходи и инструменти, прилагани при провеждането на STEM уроци.
- Наръчник с насоки за създаване на готови за прилагане STEM уроци по програмиране, 3D принтиране, електроника и роботика, придружени от ресурси и инструменти, даващи възможност на учителите да вграждат в уроците си вече съществуващи STEM материали.
- Онлайн Уики уроци по STEM и ресурси, насочени към учители и преподаватели, които да бъдат в помощ при планирането на уроците.
- Международно обучение за учители и преподаватели по разработване на STEM уроци, свързани с програмиране, 3D принтиране, електроника и роботика.
- Национални обучения, във всяка страна-партньор за учители и преподаватели, по съвместното създаване на STEM уроци, насочени към ученици от 6 до 14 години.
- Национални събития "STEM by STEM" във всяка страна-партньор в края на проекта за популяризиране на дейностите и резултатите от проекта.

