

# STEM BY



Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

## Redes sociales



## Socios



Coordinador  
**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** - España  
www.fygconsultores.com



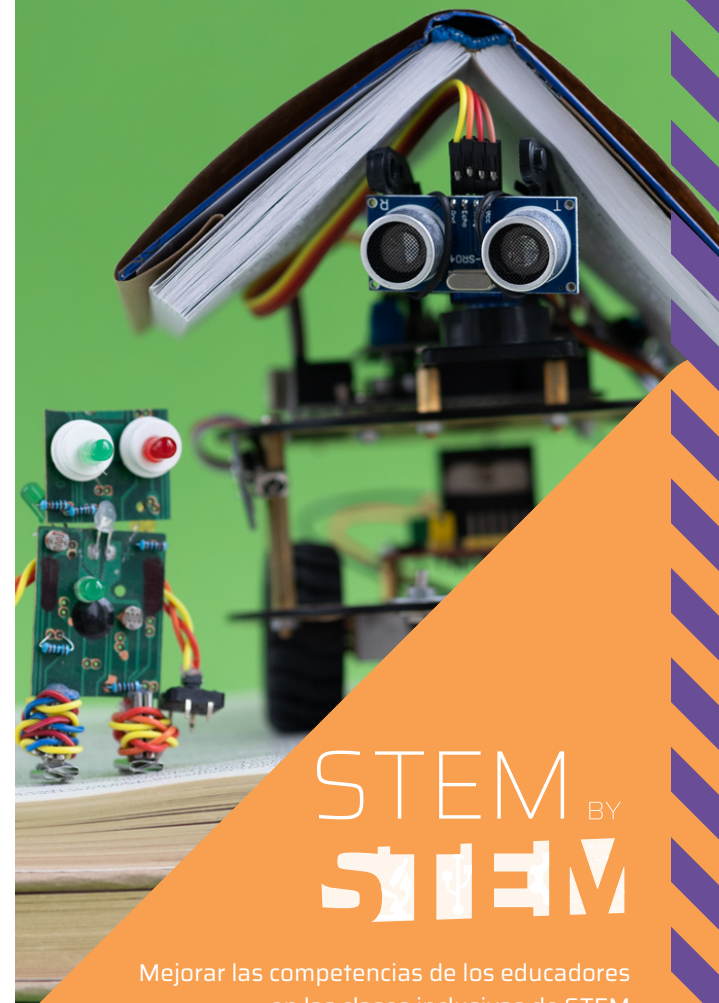
**CARLOS V SOCIEDAD  
COOPERATIVA DE ENSEÑANZA** -  
España  
colegiocarlosv.es



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

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

Financiado por la Unión Europea. Las opiniones y puntos de vista expresados solo comprometen a su(s) autor(es) y no reflejan necesariamente los de la Unión Europea o los de la Agencia Ejecutiva Europea de Educación y Cultura (EACEA). Ni la Unión Europea ni la EACEA pueden ser considerados responsables de ellos.



# STEM BY



Mejorar las competencias de los educadores  
en las clases inclusivas de STEM



Cofinanciado por  
la Unión Europea

## El proyecto

**STEM por STEM - Mejorar las competencias de los educadores en las clases inclusivas de STEM** pretende crear y poner a disposición de profesores y educadores recursos educativos STEM accesibles y fáciles de implementar para aumentar el interés de los estudiantes por STEM y mejorar su alfabetización científica.

El objetivo del proyecto es apoyar a los estudiantes en el desarrollo de una visión STEM para promover su educación como ciudadanos activos y conscientes.

El proyecto está cofinanciado por el programa Erasmus+ KA220-SCH - Asociaciones de cooperación en la educación escolar.

## Objetivos



Fortalecer el conocimiento de profesores y educadores a través de enfoques atractivos de la educación STEM, mediante el aprendizaje basado en la práctica y el desarrollo y promoción de metodologías eficaces e innovadoras.



Fortalecer el conocimiento de profesores y educadores a través de enfoques atractivos de la educación STEM, mediante el aprendizaje basado en la práctica y el desarrollo y promoción de metodologías eficaces e innovadoras.

## Actividades y recursos

- **Documento de investigación empírica** con una visión general de los enfoques metodológicos y herramientas existentes para implementar lecciones STEM.
- **Conjunto de herramientas con directrices para la creación de lecciones STEM** listas para aplicar relacionadas con la programación, la impresión 3D, la electrónica y la robótica, incluidos recursos y herramientas para que los profesores puedan utilizar los recursos STEM existentes.
- **Plataforma en línea con lecciones y recursos STEM dirigidos a profesores y educadores** para que les sirvan de ayuda en la planificación de las lecciones.
- **Formación internacional para profesores y educadores sobre el desarrollo de lecciones STEM** relacionadas con la programación, la impresión 3D, la electrónica y la robótica.
- **Talleres nacionales en cada país socio con la participación de profesores/educadores en la co-creación de lecciones STEM** dirigidas a estudiantes (de 6 a 14 años).
- **Eventos nacionales STEM por STEM** en cada país socio al final del proyecto para difundir información sobre las actividades y los resultados del proyecto.

