

STEM BY STEM

Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

Síguenos



Organizaciones Involucradas



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 STEM

Mejorar las habilidades de los educadores en la creación de lecciones STEM inclusivas

STEM by STEM

La importancia de la educación STEM para las generaciones actuales y futuras

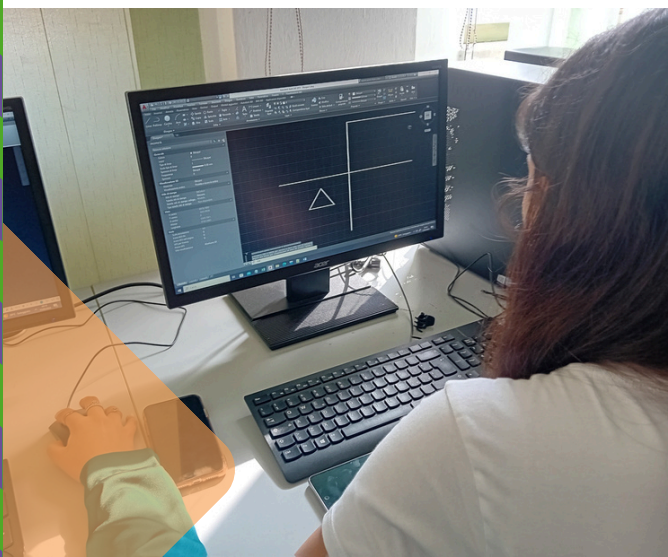


Cofinanciado por
la Unión Europea

Objetivo

El objetivo del proyecto STEM by STEM - Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation es mejorar las competencias de los docentes y educadores en la adopción del enfoque STEM en entornos escolares. Esta iniciativa tiene como objetivo desarrollar y compartir recursos educativos STEM accesibles y de fácil implementación con el fin de estimular el interés de los estudiantes en STEM y mejorar su alfabetización científica.

El objetivo del proyecto es facilitar el desarrollo de una visión orientada a STEM en los estudiantes, promoviendo así su educación como ciudadanos activos e informados.



Productos



Kit de herramientas para profesores, con pautas y vínculos útiles para los docentes para implementar el enfoque STEM en la escuela, con foco en robótica, electrónica, impresión 3D y proyectos interdisciplinarios.



Lecciones STEM que puede utilizarse como base para desarrollar actividades en el aula con los estudiantes, fomentando entornos de aprendizaje más creativos y brindando oportunidades para que los estudiantes apliquen sus conocimientos.



Wiki en línea, una plataforma de acceso abierto diseñada para proporcionar recursos valiosos para profesores y educadores, incluidos recursos de video y entrevistas con profesores y otros profesionales centrados en el enfoque STEM en un entorno educativo.



Talleres nacionales con docentes: Sesiones de formación como foro de reflexión sobre la integración de prácticas STEM en el contexto educativo y la identificación de recursos que podrían utilizarse para promover un ambiente escolar estimulante y creativo.

Objetivos

- Empoderar a los docentes con metodologías atractivas para facilitar la educación STEM a través del aprendizaje experiencial y la adopción de prácticas efectivas e innovadoras dentro del aula.
- Compartir herramientas educativas atractivas para fomentar entornos de aprendizaje creativos y promover la alfabetización científica entre los estudiantes, a través de recursos de acceso abierto que puedan facilitar la organización de actividades STEM en las escuelas.

Impacto

- Fortalecer el desarrollo profesional y personal de docentes y educadores mediante el uso de herramientas educativas innovadoras.
- Fomentar el compromiso y la creatividad de los docentes y educadores en el desarrollo de lecciones STEM creadas por ellos mismos para sus estudiantes.
- Concientizar a los docentes sobre cómo utilizar los recursos STEM en entornos educativos formales y no formales.
- Concientizar a los estudiantes y padres sobre las futuras carreras y la necesidad de habilidades y conocimientos específicos en los campos STEM.