

STEM BY



Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

Social Media



Partner



Coordinatore
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 - Spagna
www.fygconsultores.com



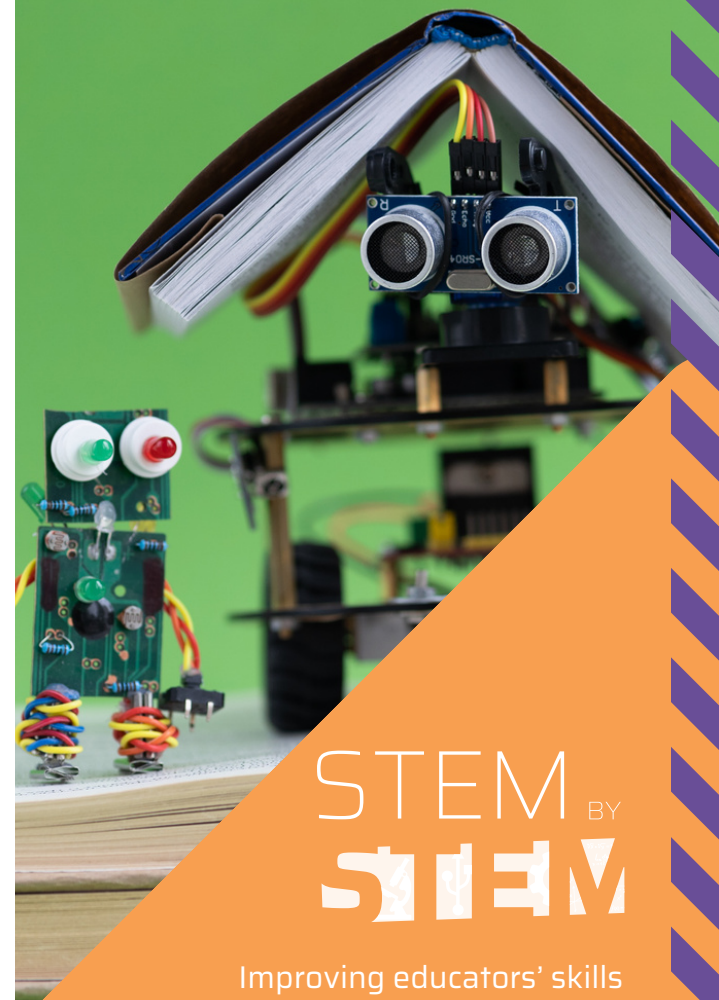
CARLOS V SOCIEDAD
COOPERATIVA DE ENSEÑANZA -
Spagna
colegiocarlosv.es



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

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

Finanziato dall'Unione europea. Le opinioni espresse appartengono, tuttavia, al solo o ai soli autori e non riflettono necessariamente le opinioni dell'Unione europea o dell'Agenzia esecutiva europea per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione europea né l'EACEA possono esserne ritenute responsabili.



STEM BY



Improving educators' skills
in inclusive STEM lessons creation



Cofinanziato
dall'Unione europea

Il progetto

STEM by STEM - Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

mira a fornire a docenti ed educatori risorse didattiche STEM accessibili e facilmente realizzabili in contesti scolastici, al fine di coinvolgere studenti e studentesse (dai 6 ai 14 anni) in attività STEM interattive e stimolanti, con l'ottica di migliorare la loro alfabetizzazione scientifica e di promuovere la loro formazione come cittadini attivi e consapevoli.

Il progetto è cofinanziato dal programma Erasmus+ KA220-SCH - Partenariati di cooperazione nell'istruzione scolastica.

Obiettivi



Rafforzare le conoscenze di insegnanti ed educatori attraverso approcci accattivanti all'educazione STEM, attraverso l'apprendimento basato sulla pratica e lo sviluppo e la promozione di metodologie efficaci e innovative.



Sostenere insegnanti ed educatori STEM nel loro continuo sviluppo professionale, dando loro accesso a risorse e strumenti didattici aperti e a opportunità formative concrete.

Attività

- **Ricerca empirica** con una panoramica degli approcci metodologici e degli strumenti esistenti in ciascun Paese partner, utilizzati per la realizzazione di lezioni STEM nelle scuole.
- **Toolkit con linee guida** per la creazione di lezioni STEM da implementare in classe, attinenti a programmazione, stampa 3D, elettronica e robotica, comprese risorse e strumenti che consentano a insegnanti ed educatori di utilizzare le risorse STEM esistenti.
- **WIKI online** con lezioni e risorse STEM rivolte a docenti ed educatori.
- **Formazione internazionale per insegnanti ed educatori** sullo sviluppo di lezioni STEM relative a programmazione, stampa 3D, elettronica e robotica.
- **Workshop nazionali** in ogni Paese partner con la partecipazione di docenti ed educatori per la co-creazione di lezioni STEM per studenti delle scuole.
- **Eventi nazionali** "STEM by STEM" in ogni Paese partner per diffondere i risultati e le attività del progetto.

