



Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation

Visita il Wiki online
per accedere alle risorse del
progetto STEM by STEM!



Social Media



Partner



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



Know and Can - Bulgaria
www.knowandcan.com



CESIE ETS - 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.



I risultati del progetto STEM by STEM

Materiali e risorse didattiche
per docenti ed educatori



Cofinanziato
dall'Unione europea

Focus

STEM by STEM - Improving educators' skills in inclusive STEM lessons creation è un progetto finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Erasmus+ KA220-SCH - Partenariati per la cooperazione - Settore istruzione scolastica con l'obiettivo di sviluppare e fornire a docenti ed educatori risorse didattiche STEM accessibili e facilmente replicabili nei contesti scolastici.



I risultati di STEM by STEM

Toolkit con linee guida per lo sviluppo di lezioni STEM: organizzato in modo da fornire supporto a docenti ed educatori per la creazione di lezioni STEM coinvolgenti ed efficaci. Il Toolkit fornisce una serie di informazioni, indicazioni pratiche e piani di lezione suddivisi in quattro ambiti: robotica, elettronica, stampa 3D e progetti interdisciplinari.

34 Lezioni STEM create grazie alla collaborazione tra i docenti degli istituti scolastici coinvolti nel partenariato e i referenti delle organizzazioni partner, raccolte all'interno del nostro Wiki online.

Wiki online con lezioni e strumenti didattici STEM: qui sono state pubblicate le lezioni STEM e i materiali di supporto con i suggerimenti e consigli per una didattica STEM innovativa in classe. Le lezioni sono pronte per essere implementate in classe e accessibili in maniera gratuita da chiunque si occupi di educazione STEM nelle scuole. Le lezioni e le risorse sono accessibili gratuitamente e consultabili in 5 lingue diverse (inglese, italiano, spagnolo, bulgaro e rumeno).

Video - interviste: svolte in collaborazione con docenti ed educatori degli istituti scolastici coinvolti nel progetto, che hanno condiviso spunti e riflessioni sull'importanza dell'utilizzo di robotica, stampa 3D e programmazione nella pratica educativa in classe.



Le attività conclusive

In ogni Paese coinvolto nel partenariato sono stati presentati i risultati del progetto tramite una serie di eventi nazionali organizzati ad hoc per incontrare docenti, educatori e stakeholder interessati alla didattica STEM a scuola, che hanno avuto l'opportunità di testare alcune delle lezioni STEM presenti all'interno del Wiki online, che potranno in seguito utilizzare nella loro pratica educativa insieme ai loro studenti in classe, per promuovere sempre più una didattica STEM coinvolgente e innovativa.