



## IL PROGETTO

**IN2STEAM - Inspiring Next Generation of Girls through Inclusive STE(A)M Learning in Primary Education** mira a promuovere un approccio educativo innovativo che integri l'apprendimento delle STEM con l'applicazione delle discipline artistiche nelle scuole primarie attraverso metodi e risorse inclusive di genere, per incoraggiare un'istruzione non stereotipata e appoggiare le giovani studentesse nella scelta di carriera nel campo delle STEM.

Il progetto è co-finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma Erasmus+ KA2, Partenariati Strategici istruzione scolastica.

## GLI OBIETTIVI

- Sostenere lo sviluppo delle competenze degli insegnanti e degli educatori nell'ambito dell'insegnamento delle STEM a studenti e studentesse della scuola primaria.
- Incoraggiare le bambine a coltivare l'interesse nei campi STEM attraverso lo sviluppo di metodi di insegnamento inclusivi di genere.
- Aumentare l'interesse verso le STEM adottando un metodo di insegnamento inclusivo che motivi i bambini e le bambine a sviluppare creatività, pensiero critico e competenze per la risoluzione dei problemi.
- Supportare una strategia educativa del 21° secolo che mira allo sviluppo di ambienti di apprendimento più creativi nelle scuole primarie.



## ATTIVITÀ E RISORSE

- **Report sul valore delle materie STEAM nella formazione scolastica.** Sarà avviata una ricerca che analizzerà il valore dell'educazione delle STE(A)M nell'aumentare la motivazione e il coinvolgimento delle bambine nelle materie scientifico-tecnologiche.
- **Corso online per l'apprendimento delle materie STEAM.** Verranno realizzati moduli di formazione online e strumenti metodologici e di orientamento per aumentare lo sviluppo delle competenze di insegnanti ed educatori.
- **Toolkit digitale per i docenti, con un kit di attività per la scuola primaria.** Saranno attivati dei laboratori in cui i docenti sperimenteranno questi strumenti con i loro studenti, coinvolgendo professionisti nel campo delle STE(A)M e professionisti dell'arte.
- **Carta europea per la formazione STE(A)M** con raccomandazioni politiche e strategie di intervento per sostenere le scuole nel supporto alle giovani studentesse e nel contrasto agli stereotipi di genere nelle scelte educative e di carriera.
- **Giornata della scienza** organizzata in ogni paese partner, con il coinvolgimento di scuole, insegnanti, educatori, genitori, professionisti STE(A)M e stakeholder.

