

Universitat
de Girona

Action



Maggiori informazioni



Ref: 2024-1-ES01-KA220-SCH-000254528

Integrazione del metodo Montessori e delle tecnologie creative per migliorare l'insegnamento della matematica nelle scuole multiculturali



MIR4N

Finanziato dall'Unione Europea. Questa pubblicazione riflette esclusivamente le opinioni degli autori e non necessariamente quelle dell'Unione Europea o dell'Agenzia esecutiva per l'istruzione e la cultura (EACEA). Né l'Unione Europea né L'EACEA possono essere ritenute responsabili per le stesse.

MARIAN è un progetto triennale Erasmus+ (2024–2027) che mira a favorire l'inclusione sociale di bambini e bambine con background migratorio o di minoranza (RMM), offrendo un'istruzione di alta qualità e culturalmente inclusiva.

Il progetto combina i principi Montessori, le tecnologie creative e un approccio STEAM per trasformare l'insegnamento e l'apprendimento della matematica. Grazie a metodologie innovative e piani di lezione coinvolgenti, MARIAN vuole rendere la matematica più accessibile, significativa e inclusiva, con un'attenzione particolare alla promozione della partecipazione femminile nelle discipline STEM.

Obiettivi

MARIAN mira a:

- Promuovere l'inclusione sociale fornendo un'istruzione di qualità a bambini e bambine con background migratorio o di minoranza (RMM).
- Rafforzare gli insegnanti delle scuole multiculturali attraverso la formazione MARIAN, fornendo loro strategie di insegnamento innovative.
- Migliorare l'impegno e il successo in matematica, in particolare tra le ragazze RMM, integrando l'istruzione Montessori con un approccio di apprendimento creativo STEAM.

Risultati

MARIAN si impegna a:

- Sviluppare un curriculum di matematica e informatica creativa ispirato al metodo Montessori per rivoluzionare l'insegnamento della matematica attraverso un apprendimento pratico e basato sulla ricerca.
- Creare piani di lezione coinvolgenti e culturalmente reattivi, per supportare classi diverse e migliorare la partecipazione degli studenti.
- Formare gli insegnanti tramite sessioni faccia a faccia e un MOOC, dotandoli di metodologie innovative a livello nazionale e internazionale per aumentare l'impegno e il successo in matematica.