

METHEXIS: Matematica informale per l'empowerment in contesti fragili

Intervengono

Giulia BERNARDI, Giulia CAVALLARI

Dipartimento di Matematica - Politecnico di Milano

Abstract

Immaginiamoci di essere in un contesto caratterizzato da forte eterogeneità linguistica e culturale. Qual può essere il ruolo della matematica in questi contesti?

Questa è una delle principali domande che hanno guidato un percorso di **educazione matematica informale** del progetto di ricerca **METHEXIS**. Le attività, basate sulla **risoluzione di problemi**, mirano a sviluppare **competenze trasferibili** e **processi di empowerment psicologico** in contesti fragili.

Il seminario presenterà alcuni **esempi di attività laboratoriali** e i principali risultati emersi, tra cui un aumento di **autoregolazione personale, autostima e coinvolgimento cognitivo**.

METHEXIS è un progetto di **matematica sociale** del **Politecnico di Milano**, finanziato dal **Polisocial Award 2023 e 2024**, sviluppato nella sezione **giovani-adulti del carcere di San Vittore**.

Il termine *Methexis*, usato da Platone per indicare la partecipazione delle cose sensibili alle idee, esprime la filosofia del progetto: **promuovere la partecipazione attiva e trasformativa attraverso la matematica come esperienza condivisa**.

Seminario

Mercoledì 25 febbraio 2026

Aula 1, ore 15.00

Università Cattolica del Sacro Cuore

Via della Garzetta 48, Brescia



**UNIVERSITÀ
CATTOLICA**
del Sacro Cuore