

AIRM Rozzano - 2024/25

Linguaggi per spiegare... riflessioni sui processi risolutivi di un problema

Il corso di formazione, rivolto ai docenti di matematica della scuola Primaria e Secondaria di Primo Grado, basato sull'apprendimento della matematica per problemi, si struttura sul principio della ricerca/formazione in itinere, e porrà particolare attenzione al tema della spiegazione e dell'argomentazione.

Finalità

Offrire ai docenti l'opportunità per approfondire aspetti metodologici e didattici nella risoluzione dei problemi del Rally Matematico.

Valorizzare la discussione e il confronto tra pari per promuovere lo sviluppo di competenze argomentative nel problem-solving.

Rendere gli studenti attivi nel processo di apprendimento nell'ottica della crescita di cittadini consapevoli.

Programma

Saranno affrontate e discusse nelle diverse fasi del percorso le seguenti tematiche:

- analisi a priori e a posteriori dei problemi e rilevazione di strategie non usuali
- promozione dello sviluppo delle competenze argomentative, attraverso la valorizzazione delle strategie risolutive proposte dagli allievi.
- promozione dell'osservazione, dei processi messi in atto nella risoluzione di un problema e dell'evoluzione dei concetti negli allievi.
- Promozione del confronto tra docenti in relazione alla didattica per problemi.

Calendario

Il corso prevede 18 ore, così articolate:

- 19 dicembre 2024 on line - ore 17:00 – 19:00
- 9 gennaio 2025 - on line - ore 17:00 – 19:00
- 13/02/2025: correzione prima prova in presenza, ore 15:00 – 18:00
- 03/04/2025: correzione seconda prova in presenza, ore 15:00 – 18:00
- 4 ore di lavoro autonomo per l'analisi dei materiali prima delle due correzioni.
- Finale Rally Matematico da definire
- 12/06/2025: attività conclusive in presenza, ore 15:00 – 17:00
- 19/06/2025: incontro nazionale di bilancio - online ore 15:00 – 17:00

Il programma completo è scaricabile su S.O.F.I.A