



Associazione Italiana Rally Matematico Via Leopardi1 Milano
Presidente: Prof.ssa Rosa Iaderosa

Sezione di Belluno dell' AIRM Via Cavour, 2 Belluno
Presidente: prof. Antonella Giacomini

Linguaggi per spiegare, riflessioni sui processi risolutivi di un problema

Il corso di formazione, rivolto ai docenti di matematica della scuola Primaria, 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, e in genere nelle attività di risoluzione di problemi;
- 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 in una prospettiva metacognitiva

Programma

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

- analisi a priori e a posteriori dei problemi del Rally Matematico, e rilevazione di strategie non usuali
- promozione dello sviluppo delle competenze rappresentative e argomentative, anche attraverso l'analisi e la valorizzazione degli elaborati prodotti dagli allievi in prove precedenti
- promozione dell'osservazione dei processi messi in atto nella risoluzione di un problema e del livello di evoluzione dei concetti negli allievi.
- promozione del confronto tra docenti in relazione alla didattica per problemi.

Calendario

Il corso prevede 16 ore, così articolate:

- 13 gennaio 2025 - ore 16,30– 18,30: primo incontro in modalità mista sulla presentazione della gara di problemi e degli obiettivi che si prefigge.
- Correzioni prima prova in presenza, 11 febbraio 2025, scuola "Ricci", IC1 Belluno, ore 15 - 18
- correzioni seconda prova in presenza, 2 aprile 2025, scuola "Ricci", IC1 Belluno, ore 15 - 18
- 4 ore di lavoro autonomo per l'analisi dei materiali prima delle due correzioni.
- 5 maggio 2025 ore 16,30– 18,30: secondo incontro in modalità mista: analisi dei problemi della prima edizione della nuova gara.
- Incontro nazionale di bilancio online: 19 giugno 2025 (2 ore, orario da stabilire)

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

Tutti i docenti che hanno accesso alla piattaforma del MIM devono iscriversi tramite questo canale.