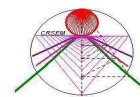




Associazione Italiana Rally Matematico – Via Leopardi1 Milano
Presidente: Prof.ssa Rosa Iaderosa – C.F. 92072090522



Associazione Italiana Rally Matematico – Crsem, via Ospedale 72 Cagliari
Presidente: Prof.ssa Maria Polo Codice fiscale: 92001540928

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, e primo biennio della Secondaria di secondo 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:

- 23 Gennaio 2025 - ore 16.30 - 18.30 (primo incontro online e in presenza)
- Correzioni prima prova in presenza: 12 Febbraio 2025 - ore 16.30 - 19.30
- Correzioni seconda prova in presenza: 2 Aprile - ore 16.30 - 19.30
- 4 ore di autoformazione sui problemi delle due prove.
- Incontro di riflessione finale: 15 aprile ore 16.30 - 18.30 (online e in presenza)
- Incontro nazionale di bilancio conclusivo con il contributo delle sedi territoriali 19 giugno 2025 (2 ore)

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.