

## AIRM Lazio-Puglia 2024/25

# 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:

- 15 gennaio 2025 - on line - ore 17:00- 19:00 (primo incontro online sulla presentazione della gara di problemi e degli obiettivi che si prefigge quest'anno in relazione al tema: *"spiegate il vostro ragionamento"*)
- correzioni prima prova in presenza (sedi a Roma - 3 ore):
  - venerdì 21 febbraio;
  - giovedì 27 febbraio  
(sedi e orari saranno comunicati a ridosso degli eventi)
- correzioni seconda prova in presenza (sedi a Roma - 3 ore):
  - mercoledì 2 aprile;
  - giovedì 3 aprile  
(sedi e orari saranno comunicati a ridosso degli eventi)
- 4 ore di lavoro autonomo per l'analisi dei materiali prima delle due correzioni.
- Finale Rally Matematico da definire
- 29 maggio 2025 - on line: ore 17:00-19:00 (Incontro di bilancio online)
- giugno 2025 - on line: incontro di bilancio nazionale conclusivo (2 ore - orario e data da definire)

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.

Chi non ha accesso a SOFIA troverà il modulo di iscrizione al seguente link

[https://docs.google.com/forms/d/1-t5PpVQR9j2mCX0SPHg9sM0wC7\\_1NPeuX1hrFe0fnns/edit](https://docs.google.com/forms/d/1-t5PpVQR9j2mCX0SPHg9sM0wC7_1NPeuX1hrFe0fnns/edit)