



ASSOCIAZIONE ITALIANA RALLY MATEMATICO

Parma

Presidente: prof. Angela Rizza

DAI PROBLEMI AI CONCETTI DI AREA E PERIMETRO: RISOLUZIONE E ARGOMENTAZIONE

corso di formazione per docenti della scuola primaria e secondaria

Il corso, basato sull'apprendimento della matematica per problemi, si struttura sul principio della ricerca/formazione in itinere. I partecipanti, dopo un'introduzione teorica, saranno invitati a sperimentare nelle proprie classi alcuni problemi e a condividere con il gruppo quanto osservato.

Calendario:

05/01/25 ore 15-18: Introduzione sulle difficoltà riscontrate nella risoluzione di problemi di area e perimetro. Lavoro di gruppo. Analisi teorica di alcuni concetti.

12/02/25 ore 15-18: Analisi di problemi e di elaborati. Proposta di una sperimentazione didattica sui concetti di area e perimetro.

12/03/25 ore 15-17: Condivisione delle attività svolte nelle classi: procedure e difficoltà riscontrate. Proposta di nuovi problemi da sperimentare in classe.

09/04/25 ore 15-17: Analisi delle argomentazioni degli allievi e distinzione tra spiegazioni, verifiche, dimostrazioni.

Gli incontri si svolgeranno in presenza presso il Liceo Ulivi viale Maria Luigia 3, 43125 Parma

La partecipazione agli incontri e l'attività di ricerca nelle classi saranno quantificate in 15 ore.

Destinatari: Docenti scuola primaria; docenti scuola secondaria I e II grado (primo biennio)

Costo a carico Destinatari: nessuno

Materiali: presentazioni di elaborati prodotti durante le gare del Rally Matematico Transalpino e durante le attività nelle classi.

Scadenza iscrizioni: 1 febbraio 2025.

Formatori (AIRM Parma):

Maria Felicia Andriani, Giorgia Delledonne, Daniela Medici, Angela Rizza, Vincenza Vannucci

Direttore del corso:

Rosa Iaderosa presidente AIRM