

## PROPOSTA FORMATIVA

2022-2023

(Ambiti: Didattica e metodologie; Metodologie e attività laboratoriali; Innovazione didattica)

### Titolo

**Rally Matematico Transalpino: Incontri di presentazione-formazione**

### Obiettivi

- Presentare il Rally Matematico come strumento facilitante per l'insegnamento/apprendimento della matematica, nell'attività quotidiana e oltre la proposta di gara con la classe.
- Far conoscere e sperimentare un dispositivo di formazione basato sulla risoluzione di problemi di matematica che coinvolgono i temi fondamentali della disciplina, opportunamente costruiti e analizzati nel corso di un periodo lungo più di un quarto di secolo.
- Far conoscere le potenzialità del Rally Matematico nella didattica dell'inclusività e per la formazione di cittadini consapevoli.
- Far conoscere e sperimentare uno strumento utile a costruire una comunità didattica tra i docenti interessati.

### Programma

La proposta si compone di n. 2 incontri, dislocati in luoghi diversi rispetto al territorio della sezione, aperti a tutti gli insegnanti interessati.

Il primo incontro si svolgerà in presenza a Trequanda (SI) e coinvolgerà soprattutto gli insegnanti della provincia impegnati nelle scuole del territorio Siena sud; un secondo incontro è previsto per i docenti delle scuole del territorio Siena nord e costa toscana e si svolgerà a Navacchio (PI) presso l'Istituto Comprensivo "Borsellino".

In entrambi gli incontri saranno messi in luce tutti gli aspetti elencati negli obiettivi ma sarà inoltre privilegiato il metodo di lavoro, offrendo agli insegnanti la possibilità di sperimentare e sollecitando il confronto nell'ottica di avviare un'attività collaborativa e di scambio.

La proposta è così strutturata:

1. **13 ottobre 2022 incontro di 3 ore (dalle 16.00 alle 19.00)**  
**Trequanda (SI) Sala "D. Galluzzi" presso la Collezione Pallavicini in via Taverne**

**Titolo dell'incontro:** *"Problemi del Rally Matematico transalpino: loro apporto all'insegnamento-apprendimento della matematica"*.

Le iscrizioni sono raccolte tramite l'indirizzo [rmt.siena@gmail.com](mailto:rmt.siena@gmail.com), modulo [https://docs.google.com/forms/d/1J\\_wS84maX8msNx7D\\_DFhKavZXgHvdkDmnoQ7JZJk29o/edit](https://docs.google.com/forms/d/1J_wS84maX8msNx7D_DFhKavZXgHvdkDmnoQ7JZJk29o/edit)

2. **23 novembre 2022 incontro di n.2 ore (dalle 16.30 alle 18.30)**  
**Navacchio (PI) Istituto Comprensivo "Borsellino" via Pastore ,32.**

**Titolo dell'incontro:** *"Rally Matematico Transalpino: la gara e i suoi problemi per un apporto all'insegnamento-apprendimento della matematica"*.

Le iscrizioni sono raccolte tramite modulo <https://forms.gle/TRZaztbqKskbfvg5A> all'indirizzo [rmt.siena@gmail.com](mailto:rmt.siena@gmail.com)

### Destinatari

Docenti scuola primaria; Docenti scuola secondaria I grado e II grado

**Costo a carico Destinatari:** nessuno

**Materiali**

Presentazioni – documentazioni dell'ARMT internazionale - ARMT Siena

**Altro:** - sito ARMT Italia – Banca dei problemi dell'ARMT

**Tipologie verifiche finali**

Confronto e discussione in sede.

**Mappatura delle competenze**

- Saper analizzare a priori un problema per inserirlo nel percorso didattico della propria classe
- Saper riconoscere e utilizzare uno strumento didattico situabile nel contesto specifico della propria classe.
- Riflettere sull'opportunità di strumenti didattici che, senza togliere nulla ai contenuti e fondamenti disciplinari, favoriscano la formazione della persona anche nel suo aspetto relazionale .

**Formatori:** esperti membri dell' ARMT internazionale e della Sezione di Siena

**Direttore del corso:** Prof.ssa Maria Felicia Andriani