

## Corso di formazione 2022-2023

### “Dalla gara alla classe con i problemi del Rally Matematico Transalpino”

#### Programma

Il corso, basato sull'apprendimento della matematica per problemi, si struttura sul principio della ricerca/formazione in itinere e si caratterizza per un approccio situazionale: la gara tra classi Rally Matematico Transalpino, in molti casi già sperimentata dai docenti con le rispettive classi.

Saranno affrontate e discusse le tematiche relative alle diverse fasi del percorso: dall'analisi a priori dei problemi, alla rilevazione di osservazioni derivanti dalla correzione degli elaborati, alla registrazione e scambio dei dati raccolti, per giungere ad una riflessione condivisa che costituirà l'analisi a posteriori dei problemi esaminati.

I docenti corsisti avranno inoltre modo di maturare, attraverso la sperimentazione diretta dei problemi del RMT, le potenzialità dell'attività collaborativa per integrarla nel metodo di insegnamento/apprendimento, favorendo l'interscambio nella classe, lo sviluppo di competenze disciplinari e trasversali e la capacità critica degli alunni.

Il corso, che accompagna la conduzione della gara nelle scuole, prevede 16 ore

#### 1. **Incontro introduttivo (3 ore on line): 19 gennaio 2023 ore 16.30-19.30**

- Il RMT come strumento didattico disciplinare e strumento di sviluppo di competenze di apprendimento cooperativo e collaborativo
- I problemi del RMT: dove, come, perché (l'archivio dei problemi, come vengono strutturati, criteri e modalità di correzione delle prove)
- L'importanza dell'argomentazione nei problemi del Rally

#### 2. **La correzione degli elaborati (6 ore in presenza e 4 di lavoro autonomo)**

##### 1. **la prima prova:**

**2 ore di lavoro autonomo:** analisi dei materiali

**3 ore per la correzione collegiale della prima prova: 1 marzo 2023 ore 15.30-18.30**  
prime riflessioni sui risultati

##### 2. **la seconda prova:**

**2 ore di lavoro autonomo:** analisi dei materiali

**3 ore per la correzione collegiale della seconda prova: 13 aprile 2023 ore 15.30-18.30**  
prime riflessioni sui risultati

#### 3. **Attività conclusive (3 ore on line): 25 maggio 2023 ore 16.30-19.30**

analisi a posteriori dei problemi più interessanti delle prime due prove.

**N.B.** La presente proposta formativa sarà replicata in 9 edizioni territoriali, in quanto parte integrante del percorso del Rally Matematico Transalpino nelle scuole. Ciascuna edizione territoriale, in relazione a particolari esigenze dei contesti locali, potrà variare l'articolazione in 4 incontri (realizzando 5 o 6 incontri) mantenendo finalità e numero totale delle ore della proposta