

## **UN PONTE TRA TEORIA E PRATICA: QUALE MATEMATICA OGGI IN CLASSE?**

**Primo corso di formazione  
dell'Associazione Rally Matematico Transalpino Siena**

22 - 24 novembre 2019  
Hotel Garden - Siena

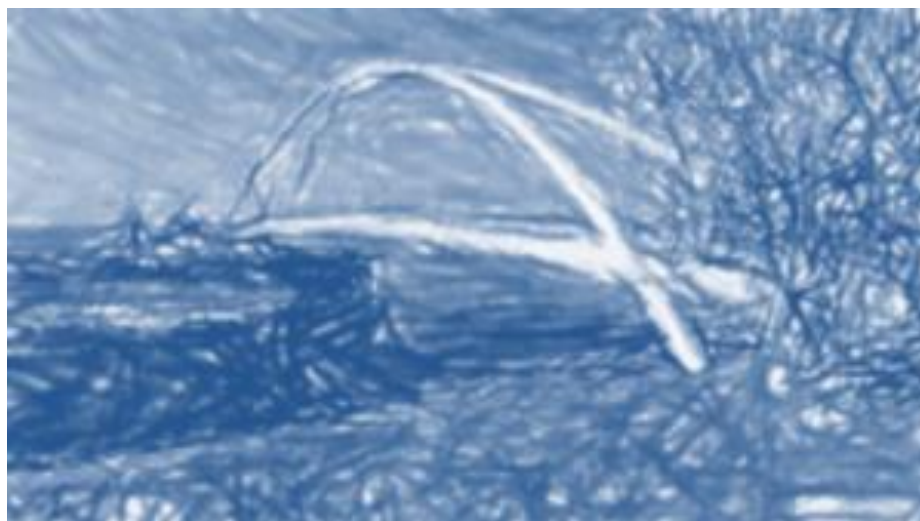
### **CONFERENZE di**

F. Bellissima, C. Bernardi, C. Bonotto, P. Di Martino, M. Henry, M. A. Mariotti,  
G. Navarra, M. Piccione e B. Piochi

### **LABORATORI**

per docenti di scuola primaria e secondaria di I e II grado  
condotti da

C. Cateni, L. Fazzino e R. Santori, B. Brogi, A. Mecacci e P. Sabatini, C.  
Crociani, F. Ricci e R. Spatoloni, L. Andriani, L. Doretti e L. Salomone, S.  
Massai e A. Baldini, M. Henry, R. Iaderosa e A. Rizza



Comitato scientifico: C. Crociani, L. Doretti, M. Piccione, F. Ricci, L. Salomone,  
R. Spatoloni

## PROGRAMMA DEL CORSO

### venerdì 22 novembre

- 15:00 - 16:00 Iscrizione partecipanti  
16:00 - 16:30 Saluti delle autorità  
16:30 - 17:30 Claudio Bernardi (Università Sapienza di Roma) : *Insegnare matematica*  
17:30 - 18:30 Cinzia Bonotto (Università di Padova): *Matematizzare il quotidiano e quotidianizzare la matematica*  
18:30 - 20:00 Fabio Bellissima (Università di Siena): *Matematica e musica: non solo numeri* accompagnato al pianoforte da Stefano Bellissima

### sabato 23 novembre

- 08:30 - 10:45 Laboratori basati sugli ambiti di ricerca dei gruppi di lavoro dell'ARMT (I sessione - I gruppo)  
10:45 - 11:15 Coffee break  
11:15 - 13:30 Laboratori basati sugli ambiti di ricerca dei gruppi di lavoro dell'ARMT (I sessione - II gruppo)  
  
- pranzo in hotel  
14:30 - 15:30 Brunetto Piochi (GRIMeD): *Gioco e matematica: quando e perché?*  
15:30 - 16:30 Pietro Di Martino (Università di Pisa): *Il problem solving: obiettivi e difficoltà*  
16:30 - 17:00 Coffee break  
17:00 - 18:00 Michel Henry (IREM de Franche-Comté): *Le concept de fonction et sa complexité dans les problèmes du RMT*  
18:00 - 19:00 M. Alessandra Mariotti (Università di Siena): *Fare geometria in un mondo tecnologico*

### domenica 24 novembre

- 08:30 - 09:30 Laboratori (conclusioni - I gruppo)  
09:30 - 10:30 Laboratori (conclusioni - II gruppo)  
10:30 - 11:00 Coffee break  
11:00 - 12:00 Maria Piccione (GFMT): *Studenti e oggetti della matematica: un rapporto consapevole?*  
12:00 - 13:00 Giancarlo Navarra (Progetto ArAl): *Didattica per problemi nell'ambito del progetto ArAl.*  
13:00 - 13:30 Conclusioni  
  
- pranzo in hotel

Saranno attivati i seguenti laboratori:

<b>Titolo</b>	<b>Livello scolastico</b>	<b>Animatrici/Animatori</b>
<i>Geometria dello spazio</i>	primaria, ssIg e ssIIg	C. Cateni, L. Fazzino e R. Santori
<i>Geometria piana</i>	primaria, ssIg e ssIIg	B. Brogi, A. Mecacci e P. Sabatini
<i>Numerazione</i>	primaria, ssIg e ssIIg	C. Crociani, F. Ricci e R. Spatoloni
<i>Algebra</i>	ssIg e ssIIg	L. Andriani, L. Doretti e L. Salomone
<i>Funzioni</i>	ssIg e ssIIg	M. Henry, R. Iaderosa e A. Rizza
<i>Proporzionalità</i>	ssIg e ssIIg	S. Massai e A. Baldini

Ogni partecipante dovrà scegliere **due laboratori distinti** al momento dell'iscrizione online.

Ciascun laboratorio prevede un numero massimo di 20 partecipanti.

### ISCRIZIONE

Il corso è gratuito e aperto a tutte/i le/gli interessate/i.

Saranno accettate le prime 120 iscrizioni.

Per iscriversi è necessario compilare il seguente [modulo iscrizione](#)

### LOGISTICA

Chi vuole soggiornare presso l'[Hotel Garden](#) deve prenotare **entro il 22 ottobre 2019** utilizzando uno dei moduli al seguente indirizzo: [moduli prenotazione](#).

Il costo del pasto singolo per i non residenti, da prenotare e pagare anticipatamente inviando un'email all'Hotel Garden ([booking@gardenhotel.it](mailto:booking@gardenhotel.it)), è di 22 €.

Il corso di complessive 25 ore, di cui 5 ore e mezzo di formazione online, ha validità per il riconoscimento MIUR.

Sarà rilasciato attestato di partecipazione.

Per qualunque richiesta e informazione rivolgersi a:

Francesca Ricci

Università di Siena - DIISM - Laboratorio di Educazione Matematica

tel 0577/233706 - [francesca.ricci@unisi.it](mailto:francesca.ricci@unisi.it)

Sito ARMT Siena: <http://rmt.diism.unisi.it/>