



## 5° Simposio Mat^Nat

### **Bellezza e fascino della Matematica**

**12-13-14 aprile 2019**

**Convento di San Francesco, Fontecchio (AQ)**

#### **Comitato scientifico**

*M. Barra* (Roma), *P. Brandi*, (Perugia), *M. Cerasoli* (L'Aquila), *F. Eugeni* (Teramo), *S. Innamorati* (L'Aquila), *A. Laforgia* (Roma), *D. Lenzi* (Lecce), *A. Maturo* (Pescara), *S. Rao* (Napoli), *A. Salvadori* (Perugia), *D. Tondini* (Teramo)

#### **Programma**

##### **Venerdì 12**

14:30 Iscrizioni e apertura del simposio  
15:30 *Mario Barra* Matematica per lo sviluppo delle capacità intellettive e comportamentali tenendo presenti le esigenze dell'individuo e della società  
16:15 *Giorgio Pietrocola* Esperienze particolari di propagazione della bellezza matematica attraverso il web  
16:45 *Daniela Tondini* I quadrati magici: una proposta didattica  
17:15 Pausa caffè  
17:30 *Maurizio Maravalle* Radon e terremoto nel cratere aquilano  
18:00 *Andrea Laforgia* Gli integrali che servono  
18:45-19:30 *Stefano Innamorati* Bellezza e fascino della geometria finita  
20:30 *Cena di gala al Ristorante Il Sirente*

##### **Sabato 13**

9:00 *Anna Cerasoli* Matematica amica di studenti e insegnanti  
9:45 *Sergio Schiavone* La calcolatrice grafica agli esami di stato: esempi di applicazioni nella soluzione di problemi e quesiti  
10:30 *Antonio Maturo* Le geometrie degli ipergruppi: quali modelli e quali applicazioni?  
11:15 Visita guidata al *Parco della Matematica (1° tempo)*  
13:00 *Pranzo al ristorante "Il Rio"*  
15:00 *Franco Eugeni* Una presentazione insolita dei quaternioni  
15:45 *Salvatore Rao* Come la metà di pi greco pone da tempo un ricco problema (forse da un milione di dollari)  
16:30 Pausa caffè  
17:00 *Mauro Cerasoli* 14 marzo, 31 agosto o 15 settembre per il prossimo pi greco day?  
17:45-18:30 *Domenico Lenzi* Verso la conquista del numero  
20:00 *Cena e serata danzante presso la Protezione Civile di Fontecchio*

##### **Domenica 14**

9:00 *Primo Brandi* La tecnica dell'inversa: dalle formule inverse della geometria elementare all'operatore antiderivata (1° tempo)  
9:45 *Anna Salvadori* (2° tempo)  
10:30 *Ferdinando Casolaro, Renata Santarossa* Un affascinante racconto della Matematica: la storia della Mathesis  
11:15 Tavola rotonda, discussioni e chiusura del Simposio.

#### **Informazioni**

L'iscrizione avviene durante il Simposio o a [maurocerasoli@gmail.com](mailto:maurocerasoli@gmail.com), 3331435801 – 3404178468.

Ai partecipanti sarà chiesto un contributo volontario alle spese di organizzazione.

Un elenco di *B&B* è riportato sul sito [www.fontecchio.gov.it](http://www.fontecchio.gov.it).

Si consiglia di prenotare al più presto l'alloggio e la cena di venerdì.

Aggiornamenti su

[www.sites.google.com/site/cdpcerasoli](http://www.sites.google.com/site/cdpcerasoli)