

**L'Accademia Piceno-Aprutina dei Velati in Teramo (APAV)**  
organizza il 6° Simposio Mat<sup>A</sup>Nat sul tema  
**Bellezza e fascino della Matematica**

**Comitato scientifico**

*M. Cerasoli (AQ), F. Eugeni (TE), A. Laforgia (RM), D. Lenzi (LE), A. Mauro (PE), S. Rao (NA)*

**Giovedì 12 settembre 2019, Convento di San Francesco, Fontecchio (AQ)**

15:00 Iscrizioni e apertura del Simposio  
15:30 *Andrea Laforgia* Le equazioni differenziali che servono  
16:15 *Giorgio Pietrocola* Didattica delle matrici applicata al classico problema della somma di potenze di interi successivi  
17:00 Intervallo  
17:30 *Salvatore Rao* A caccia di rette: il teorema di Sylvester-Gallai 126 anni dopo  
18:15-19:00 *Pietro Antonio Bernabei* Contaminazione tra numeri e segni  
20:00 *Cena al Ristorante Il Sirente*

**Venerdì 13, Convento di San Francesco, Fontecchio (AQ)**

9:30 *Luciano Corso* Statistica bi-variata: analisi di una tabella a doppia entrata  
10:15 *Antonio Mauro* Probabilità soggettiva a valori in campi non standard  
11:00 Relazioni  
13:00 *Pranzo al Ristorante Il Rio*  
15:00 *Visita guidata al Parco della Matematica*  
16:45 *Ilaria Veronesi* L'aritmetica modulare: dal gomitolo di lana ai software di geometria dinamica  
17:30 *Domenico Lenzi* Guidare all'apprendimento dell'aritmetica fin dalla prima infanzia  
18:15-19:00 *Anna Cerasoli* Matematica per inventare quiz  
20:00 *Cena con musica alla Protezione Civile di Fontecchio*

**Sabato 14, Pro Loco Fagnanese, fraz. Ripa di Fagnano Alto**

9:30 *Mario Mandrone* Considerazioni sulla catenaria e sue applicazioni in architettura  
10:15 *Renata Santarossa* Metamorfosi delle soluzioni di un'equazione Diofantea  
11:00 Relazioni  
13:00 *Pranzo al Ristorante Il Castello*  
15:30 *Maurizio Maravalle* Mappe concettuali: come la geometria viene in aiuto alla Statistica, un case study.  
16:15 *Mauro Cerasoli* Da Cayley al frattale di Mandelbrot: una pinacoteca infinita  
17:00 Intervallo  
17:30-19:00 *Pasquale Simone* Dialogando con un matematico strano  
20:00 *Cena al Ristorante Il Sirente*

**Domenica 15, Pro Loco Fagnanese, fraz. Ripa di Fagnano Alto**

9:30 *Sergio Schiavone* Dal teorema dei 4 colori alle colorazioni di un grafo  
10:15 *Ferdinando Casolaro* Il campo vettoriale: l'ambiente per la rappresentazione dei fenomeni fisici  
11:00-12:30 Relazioni, tavola rotonda, discussioni e chiusura del Simposio.

**Informazioni**

L'iscrizione avviene durante il Simposio. Un elenco di *B&B* è riportato sul sito [www.fontecchio.gov.it](http://www.fontecchio.gov.it).  
Per le prenotazioni contattare Mauro 3331435801. Aggiornamenti sul programma saranno nel sito [www.sites.google.com/site/cdpcerasoli](http://www.sites.google.com/site/cdpcerasoli). I colleghi che frequenteranno il Simposio potranno avere (su richiesta) l'attestato di frequenza rilasciato dall'APAV per giustificare con i Dirigenti Scolastici eventuali permessi ottenuti. E' però necessario che si iscrivano gratuitamente all'APAV e ci conferiscano i loro dati, per consentirci di generare gli attestati necessari. Per iscriversi all'APAV e al Simposio compilare il [modulo elettronico disponibile qui](#).