

L'Accademia Piceno-Aprutina dei Velati in Teramo (APAV)
organizza il 6° Simposio Mat^ANat sul tema
Bellezza e fascino della Matematica

Comitato scientifico

M. Cerasoli (AQ), F. Eugeni (TE), A. Laforgia (RM), D. Lenzi (LE), A. Maturo (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 Maturo* 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.
Per le prenotazioni contattare Mauro 3331435801. Aggiornamenti sul programma saranno nel sito 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](#).