



**Liceo "E. Fermi" di Montesarchio  
Ambito BN5**

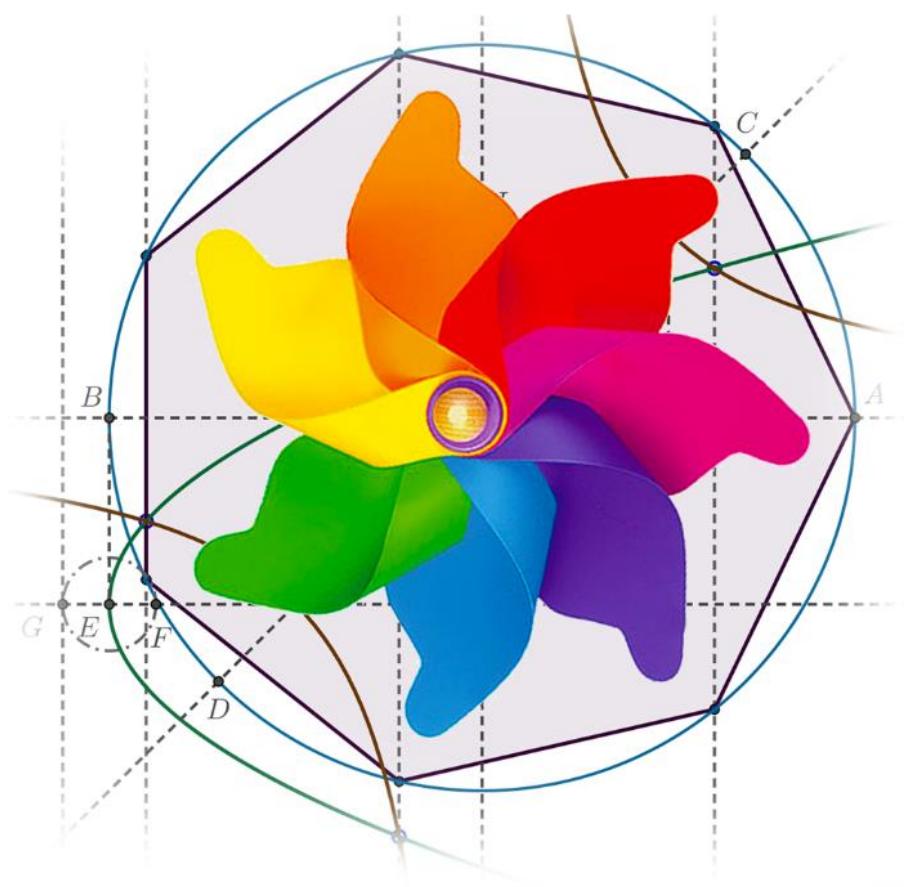
**in collaborazione con**

**Dipartimento D.E.M.M. dell'Università del Sannio**

**Sezione Mathesis di Napoli**

# **XI CONVEGNO DI MATEMATICA**

*Competenze matematiche - Competenze di cittadinanza*



**29 e 30 marzo 2019**

**Auditorium "Eduardo De Filippo" di Montesarchio**

# PROGRAMMA

Venerdì 29.03.2019

## APERTURA DEL CONVEGNO

- 9:00 *Saluti:*

Giulio DE CUNTO

Monica MATANO

Anna Maria DI NOCERA

Dirigente Scolastico Liceo "E. Fermi"

Dirigente Ufficio VIII - USR Campania

Referente per la Formazione - USR Campania

## I SESSIONE - Presiede Francesco Buono (Liceo FERMI)

 9:30 Giovanna ALBANO (Università di Salerno)

*"Giovani cittadini crescono: la transizione dalla Scuola Superiore all'Università"*

 10:15 Roberto TORTORA (Università di Napoli "Federico II")

*"Scopo principale dell'insegnamento della matematica, oggi: formare menti vivaci e critiche"*

**11.00 - 11.15 Pausa**

## II SESSIONE - Presiede Concetta Bortone (Liceo FERMI)

 11.15 Ferdinando CASOLARO (Univ. di Napoli "Federico II")

*"Uno sguardo alla Storia della Mathesis: quale Matematica insegnare?"*

 12:00 Patrizia Sgrò e i suoi studenti (Liceo FERMI)

*"SMARTMATHS: creatività e fantasia nella matematica."*

**13:00 Pausa pranzo**

## III SESSIONE - Presiede Angela De Sisto (Liceo FERMI)

 15:30 Antonio MATURO (Univ. di Chieti) – Renata SANTAROSSA (Dir. Scol.)

*"Sulla modellizzazione delle relazioni interpersonali in una classe: dall'approccio tradizionale ai nuovi punti di vista"*

 16.15 Raffaele PROSPERI (I.T.I.S - L.S. Giordani, Caserta)

*"Gli strumenti matematici per le operazioni finanziarie quotidiane"*

**17.00-17.15 Pausa**

#### IV SESSIONE - Presiede **Armanda Villano** (Liceo FERMI)

 **17.15 Paola MANCINI** e Gabriella **MARCARELLI** (Università del Sannio)  
*"High School Choice: do parents get an idea"*

 **18:00 Aniello BUONOCORE** (Università di Napoli "Federico II")  
*"Indizi, Pre-giudizi e Ragionamento Bayesano"*

 **18.45 Maria Cristina PORCARO** e i suoi studenti (Liceo FERMI)  
*"Funny Maths: Treasure Hunt".*

**20:30 CENA SOCIALE**

|                          |
|--------------------------|
| <b>Sabato 30.03.2019</b> |
|--------------------------|

#### V SESSIONE - Presiede **Giuseppe Carbonara** (Liceo FERMI)

 **9:00 Angela CHIEFARI** (I.C. Giannone, Bn) - **Mario MANDRONE** (Univ. del Sannio)  
*"Matematica e realtà: un approccio creativo per sapersi orientare in situazioni e contesti di vita reale"*

 **9:45 Salvatore RAO** (Univ. di Napoli "Federico II")  
*"Sono infiniti spesso felici, talvolta primi, raramente perfetti. Ma sono solo numeri?"*

 **10:30 Loredana BIACINO** (Univ. di Napoli "Federico II") - **Giangiacomo GERLA** (Università di Salerno)  
*"Problem solving: un approccio trasversale"*

**11.15 - 11.30 Pausa**

#### VI SESSIONE - Presiede **Lucio Tangredi** (Liceo FERMI)

 **11:30 Paolo GUIDONI** (Univ. di Napoli "Federico II")  
*"Matematica e fisica per dare forma al mondo - Appropriazione culturale collaborativa"*

 **12:15 Massimo SQUILLANTE** (Università del Sannio)  
*"La Matematica come strumento di crescita civile"*  
A cura di **Massimo Squillante, Pasquale Avella, Gerarda Fattorusso, Nicola Fontana, Maria Grazia Olivieri** (Università del Sannio), **Elvira Zappale** (Università di Salerno)

**SALUTI CONCLUSIVI**

Ore **13:00** **Giulio DE CUNTO**

Dirigente Scolastico Liceo "E. Fermi"