



**MATHESIS**

Società Italiana di Scienze Matematiche e Fisiche

c/o Dipartimento di Matematica e Fisica

Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli – via Lincoln, 5 – Caserta

[www.mathesisnazionale.it](http://www.mathesisnazionale.it) – [presidente@mathesisnazionale.it](mailto:presidente@mathesisnazionale.it) – fax 0823210224

## CONGRESSO NAZIONALE MATHESIS

*Insegnare matematica e fisica oggi: cosa, come e perché*

Roma, 1-2 dicembre 2017

Casa La Salle, Aula Magna - Roma



## PROGRAMMA

**Venerdì 1 dicembre**

**8:30 Registrazione**

**9:30 Introduzione e Saluti**

Emilio AMBRISI, Presidente della Mathesis

Ester RIZZI, Presidente della sezione Mathesis di Roma

Gildo DE ANGELIS, Direttore Generale USR Lazio

Rosa DE PASQUALE, Capo Dipartimento dell'Istruzione MIUR

Sen. Angela D'ONGHIA, Sottosegretario di Stato MIUR

## **Sessione A - Presiede Emilio Ambrisi**

**10:00** Antonio D'ONOFRIO, Università della Campania "Luigi Vanvitelli"  
*Scuola, Università e Alternanza Scuola/Lavoro*

**10:40** Francesco de GIOVANNI, Università di Napoli Federico II  
*L'infinito in matematica, scienza e filosofia.*

### **11:20 Intervallo**

## **Sessione B - Presiede Antonio D'Onofrio**

**11:40** Eva FERRARA DENTICE, Università della Campania "Luigi Vanvitelli"  
*Nuovi indirizzi per le matematiche complementari?*

**12:20** Salvatore VENTICINQUE, Università della Campania "Luigi Vanvitelli",  
Annalisa SANTINI, Liceo Scientifico N. Copernico Brescia,  
Massimo FIORONI, Ufficio Scolastico Regionale Umbria.  
*Presentazione dell'archivio storico del Periodico di Matematiche.*

### **13:00 Pausa pranzo**

## **L'ora di matematica in classe**

### **Prima parte - Presiede Elisabetta Lorenzetti, vice-presidente Mathesis**

**14:30** Marcello PEDONE (Lecce), *Istituto professionale: un'ora di lezione*

**15:00** Pasqualina VENTRONE, Francesca DI VAIO (Caserta), *Liceo linguistico ed esperienza CLIL.*

**15:30** Francesco SICOLO, Dino CAROPPO (Bari), *Liceo classico: fare matematica.*

**16:00** Antonietta CARBONE (Olbia), *Matematica e Fisica in una prima classe di liceo.*

**16:30** Carmen TALIA (Foggia), *Le trasformazioni geometriche nel primo biennio dei Licei, dei Tecnici e dei Professionali*

**17:00** Serenella IACINO, Adriana LANZA (Roma), *Liceo scientifico, secondo biennio e quinto anno, La funzione esponenziale quale importante traguardo d'apprendimento nel triennio del Liceo Scientifico*

### **17:30 Intervallo**

## **L'ora di matematica in classe**

### **Seconda parte - Presiede Giovanni Vincenzi, presidente sezione Mathesis di Salerno.**

**17:50** Riccardo PRATESI (Firenze), *Istituto tecnico, settore tecnologico: dagli irrazionali ai complessi*

**18:20** Marianna RUSCIANO, Maria Grazia ALICANDRO (Parma), *Curricolo verticale primaria e secondaria di primo grado.*

**18:50 Cerimonia di conferimento del Premio RIZZI 2017.** Presenziano: Silvio MARACCHIA, già presidente nazionale Mathesis, Ester RIZZI, Atalia DEL BENE.

**20:00 Cena**

**Sabato 2 dicembre 2017**

Presiede Francesco de Giovanni

**9:00** Gianfranco GAMBARELLI, Università di Bergamo,  
*Insegnare oggi la Teoria matematica dei Giochi, con i suoi Nobel e le sue molteplici applicazioni: come e perché.*

**9:40** Maria Teresa BORGATO, Università di Ferrara  
*Donne e Matematica in Italia.*

**10:20** Josette IMME', Università di Catania,  
*Matematica e Fisica.*

**11:00 Intervallo**

**11:30 Tavola rotonda** "La novità normativa dei quadri di riferimento per le prove scritte agli esami di maturità".

**13:30 Conclusioni**