



Liceo Matematico

*"Le scienze matematiche in particolare mostrano ordine, simmetria e limite: e queste sono le più grandi istanze del bello".*

(Aristotele)

Per ulteriori informazioni:  
[www.limat.it](http://www.limat.it)

## COMITATO SCIENTIFICO

**Roberto Natalini**  
(CNR—IAC)

**Enrico Rogora**  
(La sapienza, Università di Roma)

**Francesco Saverio Tortoriello**  
(Università di Salerno)

## COMITATO ORGANIZZATORE

Maria Giuseppina Adesso, Giuseppina Barbieri,  
Roberto Capone, Flora Del Regno, Oriana Fiore,  
Annamaria Miranda.



# DipMat

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SALERNO  
Dipartimento di Matematica



## Matematica e Scienze

14-15 MARZO 2019 -FISCIANO (SA)

Aula P1, Edificio F2  
Dipartimento di Matematica



# LiMat



Liceo Matematico

# I Convegno Matematica e Scienze

## Giovedì 14 Marzo

8:30 registrazione

9.00 Apertura del Convegno

Intervengono:

Aurelio TOMMASETTI ( Rettore dell'Università di Salerno) Loredana CASO (Direttore Dip. di Matematica UNISA), Placido NERI (Direttore del Dip. di Chimica e Biologia)

9:30—10:30

Roberto NATALINI (CNR—IAC)

Matematica e scienze della conservazione dei monumenti

10.30—11:30

Luigi PREZIOSI (Politecnico di Torino)  
Matematica e Scienze Mediche

11:30 Intervallo

12:00—13:00

Nicola CICCOLI (Università di Perugia)  
Matematica e rappresentazione della terra

## Giovedì 14 Marzo

(Sessioni parallele di laboratorio)

15:00—16:00

Carla ARAMO (INFN Napoli), Attanasio CANDELA (Lab. Naz. Gran Sasso), Ilaria VERONESI (Univ. di Salerno)  
*Uno sguardo all'universo: "a scuola di astroparticelle"*

Giuseppe D'AVINO, Maria MINICHINI

(Liceo Scientifico Torricelli Somma Vesuviana)  
*Esperimenti di fisica con materiale povero: dalla barchetta a vapore alla sfera di plasma*

16.00—17:00

Antonietta ESPOSITO, Paolo MUSMARRA, Ilaria VERONESI (Università di Salerno)  
*Internet of Things a tutela dell'ambiente: "Smart ideas for smart cities"*

Maria Rosaria DEL SORBO, Giovanna QUERCITELLI

(ISIS L. Da Vinci—Poggiomarino)  
*SciLab 3.0: laboratorio di Fisica con Arduino*

17:00 Intervallo

17.30—18:30

Pietro CERRETA  
(Associazione Scienza Viva—Calitri)  
*I colori, il prisma di Netwon e le pellicole di sapone*

Luca SBANO

(Liceo Colonna—Roma)  
*Esplorazioni di sequenze: fra caso e regolarità*

## Venerdì 15 Marzo

9:00—10:00

Maria GROPPI (Università di Parma)  
*Matematica ed epidemie*

10:00—11:00

Maria ANGONESE (Startup Math&Sport)  
*Matematica e Scienze motorie*

11:00 Intervallo

11.30—12:30

Vincenzo FAVALE (Associazione Scienza Viva)  
*Progetto di stazione ferroviaria. Dalla progettazione con algebra booleana alla realizzazione del modello fisico con il micro-computer Arduino (sessione di laboratorio)*

13:00 Chiusura del convegno