



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

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 Newton 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