

8 Maggio 2015

*Sala Accademia Peloritana dei Pericolanti
Università di Messina*

14:20 -14:45 Registrazione e preparazione attestati

14:45-15:00 Apertura lavori

15:00 -15:30 **Emilio Ambrisi**

(Presidente Nazionale Mathesis, Isp. MIUR)

Le tavole di apprendimento: un nuovo orizzonte comunicativo e pedagogico

15:30-16:10 **Salvatore Capozziello**

(Presidente S.I.G.R.A.V.; Università degli Studi di Napoli Federico II)

Nascita e sviluppo della Relatività Generale

16:10 -16:50 **Alfio Bonanno**

(INAF, Osservatorio Astrofisico
Università degli Studi di Catania)

L'origine e la fine del nostro universo

16:50-17:20 **Alessio Plebe**

(Università degli Studi di Messina)

Comunicare le scienze del cervello

17:20-17:50 **Giuseppe Gembillo**

(Università degli Studi di Messina)

La nuova didattica della Fisica

17:50-18:20 **Gaetana Restuccia**

(Università degli Studi di Messina)

Insegnare la Logica Matematica

18:20 Discussioni

Programma 9 Maggio 2015

*Liceo Ginnasio
"Francesco Maurolico"
(Aula Magna o Sala Biblioteca)*

08:30-09:00 Apertura lavori

9:00-09:30 **Tiziana Bindo**

(Tesoriere Nazionale Mathesis)

Le tavole di Mondrian: un sillabus essenzializzato per la prova scritta di Matematica agli esami di stato

09:30-10:00 **Elisabetta Lorenzetti**

(Vice Presidente Nazionale Mathesis, MIUR)

*Matematica applicata o matematica pura?
Contestualizzazione o astrazione?*

10:00-10:30 **Liliana Restuccia**

(Presidente Sez.Mathesis di Messina,
Università degli Studi di Messina)

*Proposte didattiche per l'insegnamento della Statistica
con applicazioni*

10:30-10:50 PAUSA

10:50-11:20 **Renato Migliorato**

(Università degli Studi di Messina)

La formazione scientifica nell'era della complessità

11:20-11:50 **Maria Flavia Mammana**

(Università degli Studi di Catania)

*Insegnamento/apprendimento della Geometria dello
spazio nel Laboratorio di Matematica*

11:50-12:20 **Mariafelicia De Laurentis**

(Tomsk State Pedagogical Universit)

La macchina del tempo

12:20-12:50 **Salvatore Rao**

(Consigliere Nazionale Mathesis)

Comunicare, o fare, matematica?

PAUSA PRANZO

9 Maggio 2015

*Liceo Ginnasio
"Francesco Maurolico"
(Aula Magna o Sala Biblioteca)*
Apertura lavori pomeridiani

14:30- 15:00 **Iorfida Vincenzo**

(Presidente Sez. Mathesis di Serra San Bruno)

Nuove forme di apprendimento tra scienza e arte

15:00- 15:30 **Domenico Bruno**

(Ispettore Tecnico del Ministero
dell'Istruzione)

Quattro passi sulla tavola di Mondrian

15:30-16:00 **Gaetano Maria Di Giorgio**

(Scuola Cesareo, Sant'Agata Militello, Messina)

Diffusione del modello di sostenibilità "Light City"

16:00-16:30 **Michelangelo Di Stasio**

(Segretario Nazionale Mathesis)

*Le conoscenze matematiche all'ingresso dei corsi universitari
nelle facoltà scientifiche*

16:30-17:00 **Giuseppe Fiamingo**

(Consigliere Mathesis Serra San Bruno)

Dalle prove INVALSI al piano di miglioramento

17:00-17:30 **Ferdinando Casolaro**

(Università degli Studi del Sannio)

*Equazioni algebriche ed equazioni differenziali: aspetti grafici
su analogie e differenze*

17:30-18:00 **Daniela Tondini**

(Università di Teramo)

La storia e l'evoluzione della comunicazione scientifica

Organizzatori

Prof.ssa Liliana Restuccia

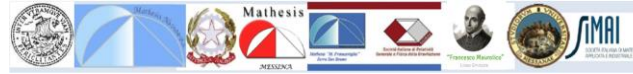
(lrestuccia@unime.it)

Dott. Vincenzo Iorfida)

(vincenzo.iorfida@unical.it)

Prof. Renato Prof. Renato

(renato.migliorato@unime.it)



Convegno Nazionale Mathesis di Messina

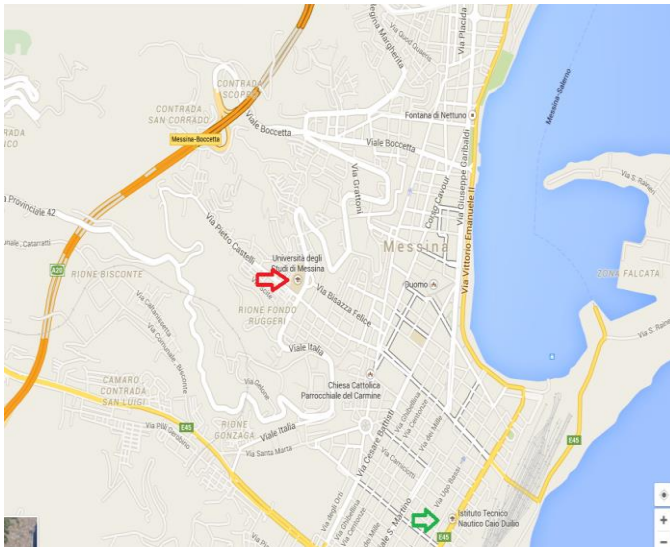
***"Nuovi orizzonti nella
Didattica e nella
Comunicazione delle Scienze"***

Sedi

**Sala Accademia Peloritana
dei Pericolanti,
Università di Messina,
sede centrale,
Piazza Pugliatti, 1**

e

**Liceo Ginnasio
"Francesco Maurolico"
Aula Magna o Sala Biblioteca,
Corso Cavour, 63-79,
Messina**



8-9 Maggio 2015