



# IX Convegno-Corso Nazionale Matematica & Realtà



## I Modelli Matematici: dai laboratori di ricerca alle aule scolastiche

**Grand Hotel Salerno  
18-20 ottobre 2013**

La modellizzazione matematica, designata da Galileo come strumento chiave dell'indagine scientifica, è uscita dal segreto dei laboratori e sta godendo di grande popolarità grazie all'ampia risonanza offerta dai media. I modelli matematici sono destinati ad avere un ruolo sempre più incisivo anche nella educazione matematica di base, come le recenti disposizioni MIUR prescrivono con forza.

Il convegno autunnale M&R si propone di avvicinare il mondo della Scuola a quello della Ricerca; in collaborazione con la Società Italiana di Matematica Applicata (SIMAI), offre l'opportunità di un confronto diretto fra esperti di Matematica Applicata, Docenti e Dirigenti Scolastici.

Il Convegno è rivolto anche ai docenti di matematica delle scuole di ogni ordine e grado impegnati nell'applicazione delle indicazioni nazionali per l'insegnamento della matematica e nell'attuazione dei corsi di formazione per studenti che l'Unione Europea promuove nel Sud Italia attraverso l'Azione C1 prevista dal Programma Operativo Nazionale (PON): "Competenze per lo Sviluppo".

Salerno Mobilità offre alcuni posti auto nel parcheggio accanto all'Hotel.

Gli interessati sono pregati di prenotarsi al più presto inviando un'email all'indirizzo [progetto.matematicaerealta@unipg.it](mailto:progetto.matematicaerealta@unipg.it) specificando la data di interesse.

### ISCRIZIONE

- COMPILARE LA SCHEDA DI ISCRIZIONE E PRENOTAZIONE ALBERGHIERA ALL'INDIRIZZO [HTTP://WWW.MATEMATICAEREALTA.IT/CONVEGNO2013](http://www.matematicaerealta.it/convegno2013)
- NON È PREVISTA TASSA DI ISCRIZIONE

per informazioni contattare

**Segreteria M&R:** email: [progetto.matematicaerealta@unipg.it](mailto:progetto.matematicaerealta@unipg.it) sito: [www.matematicaerealta.it](http://www.matematicaerealta.it)

con il patrocinio di



Comune di Salerno



Università degli Studi di Perugia



## Programma

### Venerdì 18 ottobre

- 14,00 – 15,00 Registrazione
- 15,00 – 15,30 Apertura del convegno. Saluto del Comune di Salerno  
Benvenuto musicale a cura dell'Orchestra dell'IC "Jacopo Sannazzaro" di Salerno diretta dal Maestro Luigi Scelza.
- 15,30 – 16,15 *Il mestiere di matematico applicato*  
**Renato Spigler** (Univ. di Roma 3)
- 16,15 – 17,00 *La scelta della giusta via.*  
*Un affascinante percorso fra Matematica e Realtà nel corso della Storia*  
**Primo Brandi** (Univ. Perugia, Coordinatore M&R)
- 17,00 – 17,30 Pausa
- 17,30 – 18,00 *Esperienze di comunicazione matematica*  
**Studenti dei Laboratori M&R, Scuole della Campania (IIS "Europa" di Pomigliano)**
- 18,00 – 18,30 *Prove di CLIL: Morandi Bridge in Catanzaro - Angly Birds*  
**Nicola Chiriano** (LS Siciliani - Catanzaro)
- 18,30 – 19,00 *Esperienze di comunicazione matematica*  
**Studenti dei Laboratori M&R, Scuole della Campania (LS "Da Procida" di Salerno)**

### Sabato 19 ottobre

- 9,00 – 9,30 *Matematica & Realtà nella formazione del cittadino europeo*  
**Domenico Cariello** (Esperto Scuole Europee)
- 9,30 – 11,00 Tavola Rotonda sul tema: *I modelli matematici fra ricerca, divulgazione scientifica e didattica innovativa*  
**Primo Brandi (Coord. M&R), Pierre Brzakala (Pres. Isp. e Resp. Mat. Scuole Europee), Anna Maria Leuzzi (MIUR), Roberto Natalini (MaddMaths), Mario Primicerio (SIMAI), Fiore Ricciardelli (MIUR)**
- 11,00 – 11,30 *Trasferimento con bus navetta alla sede del Convegno UMI – Teatro Augusteo, Salerno*
- 11,30 – 13,00 Sessione congiunta con il Convegno UMI-CIIM  
Fare Matematica nella scuola di tutti. Dedicato a Emma Castelnuovo  
*La matematica della vita: modelli matematici per le scienze biomediche*  
**Roberto Natalini** (IAC-CNR)  
*La ricerca in didattica della matematica e la sua applicazione concreta in aula*  
**Bruno D'Amore** (Univ. Bologna)
- 13,00 *Pranzo a buffet*
- 14,00 – 16,00 **Visita guidata al Duomo di Salerno e ai Giardini della Minerva offerta dall'Assessorato alla Cultura di Salerno**
- 16,00 – 16,30 *Rientro con bus navetta alla sede del Convegno M&R, Grand Hotel Salerno*
- 16,30 – 17,30 *Esperienze di comunicazione matematica*  
**Studenti dei Laboratori M&R, Scuole della Campania (Scuola Media "Rossi Vairo" di Agropoli ; LS "G. Rummo" di Benevento)**

**IX Convegno-Corso Nazionale Matematica&Realtà**  
***I Modelli Matematici: dai laboratori di ricerca alle aule scolastiche***  
Grand Hotel Salerno, Salerno  
18-20 ottobre 2013

- 17,30 – 18,15    **L'EQUAZIONE (delle) FOLLE**  
**Andrea Tosin** (IAC-CNR)
- 18,15 – 19,00    *Pillole di Matematica&Realtà*  
**Anna Salvadori - Primo Brandi** (Coord. M&R, Univ. Perugia)
- 20,30            *Cena di gala presso il Grand Hotel Salerno*

**Domenica 20 ottobre**

- 9,00 – 9,30      *Pi greco, una storia infinita*  
Geometria e numero, fascino e mistero dell'umano ingegno  
**Mario Rosario Avellino** (past Docente di Matem, Pompei)
- 9,30 – 10,15    *L'irragionevole efficacia della matematica nelle scienze umane: la matematica della comunicazione e l'attribuzione dei testi letterari*  
**Dario Benedetto** (Univ. di Roma La Sapienza)
- 10,15 – 11,00    *La complessità e l'incertezza in situazioni quotidiane*  
**Gerardo Iovane, Antonino Amorosia, Alba Landi, Marco Leone** (Univ. di Salerno)
- 11,00 – 11,30    *Pausa*
- 11,30 – 12,30    *Pillole di Matematica&Realtà*  
**Anna Salvadori - Primo Brandi** (Coord. M&R, Univ. Perugia)
- 12,30 – 13,00    *Chiusura del convegno*