



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 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 sito: 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*