



Università degli Studi di Perugia  
Dipartimento di Matematica e Informatica



Matematica&Realtà  
[www.matematicaerealta.it](http://www.matematicaerealta.it)

## VIII Convegno-Corso Nazionale

# Matematica&Realtà

*Insegnare Matematica  
senza frontiere*

**Complesso di San Nicolò, Spoleto (PG)  
5 - 7 ottobre 2012**

Il convegno apre l'attività di Matematica&Realtà che propone stimolanti e interessanti novità in tema di innovazione e sperimentazione didattica. L'incontro sarà un'occasione per confermare che la sperimentazione M&R è in accordo con le esperienze più all'avanguardia nel mondo

In occasione del Convegno saranno presentati  
il progetto **Matematica&Realtà 2012/2013 – la Garadi Modellizzazione  
Matematica 2012/2013 – Il concorso Migliore Comunicazione –  
I materiali caldi M&R**

per informazioni contattare e-mail: [mateas@unipg.it](mailto:mateas@unipg.it) Fax: +39 075 5855024

Con il patrocinio di





UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

# ***Insegnare Matematica senza frontiere***

## **Programma**

### **Venerdì 5 ottobre**

- 15,00 – 15,30 Registrazione  
Apertura del convegno
- 15,30 – 16,30 Matematica&Realtà News  
**Primo Brandi** (Università di Perugia coordinatore M&R)
- 16,30 – 17,30 *Stop teaching calculating, start teaching math*  
**Conrad Wolfram** (Computerbasedmath.org)
- 17,30 – 18,00 *Break*
- 18,00 – 19,30 *Prove INVALSI, dall'analisi dei dati alla stesura del piano di miglioramento;  
un'opportunità da non sottovalutare*  
**Franca Rossetti** (Progetto "Valutazione e Miglioramento")

Laboratori didattici  
**Primo Brandi – Anna Salvadori**

### **Sabato 6 ottobre**

- 8,30 – 10,00 *Il pensiero di Bernard Lonergan in didattica della matematica*  
**Anna Maria Cappelletti** (Didattica Interculturale dalla Matematica, EMI, Bologna)
- Laboratori didattici  
**Primo Brandi – Anna Salvadori**
- 10,00 – 11,00 *Superfici di seta: Geometria differenziale/Geometria di Capucci*  
**Isabeu Birindelli** (Univ. La Sapienza)
- 11,00 – 12,00 *Wolfram-CDF, un nuovo potente strumento didattico*  
**Primo Brandi** (Univ. Perugia, Coordinatore M&R)
- 12,00 – 16,00 *Pranzo e visita guidata alla città di Spoleto*



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI PERUGIA

16,00 – 17,30 *Il Progetto Leonardo Ne.Te.Ma (New Teaching in Mathematics).*  
**Ruben Sabbadini** (LS Farnesina, Roma)

*Olanda: esperienza duplice, da professore e da dirigente*  
**Domenica Di Sorbo** (DS IIS Telesi@, Telese Terme)

17,30 – 18,00

pausa

18,00 – 19,30

*New Teaching in Mathematics. Sintesi di un'esperienza in Irlanda*

**Rosanna Leone** (LS Rummo, Benevento)

*New Teaching in Mathematics. Sintesi di un'esperienza in Finlandia*

**Anna Rano** (CD L. Tempesta, Taranto) - **Francesca Ruzzi** (LC-LS T. Lucrezio Caro, Roma)

*New Teaching in Mathematics. Sintesi di un'esperienza in Olanda*

**Luisa Vianello** (CD Lido di Faro, Fiumicino)

*New Teaching in Mathematics. Sintesi di un'esperienza in Romania*

Relatore da stabilire

*New Teaching in Mathematics. Sintesi di un'esperienza in Bulgaria*

Relatore da stabilire

**Discussione finale**

### Domenica 7 ottobre

8,30 – 10,00

Laboratori didattici

**Primo Brandi – Anna Salvadori**

10,00 – 10,30

*Un approccio efficace al concetto di numero naturale*

**Domenico Lenzi** (Università di Lecce)

10,30 – 11,30

*Esami senza frontiere: la prova di matematica al BAC europeo*

**Domenico Cariello** (Commissione per l'elaborazione e la correzione delle prove di matematica presso le scuole europee)

11,30 – 12,30

*Laboratori e gara M&R: istruzioni per l'uso*

12,3

*Chiusura del convegno*

## INFORMAZIONI LOGISTICHE

**ISCRIZIONE: SCADENZA 30/9/2012** compilando la scheda on-line all'indirizzo

<http://www.orientamatica.it/schedaiscrizione2012/>

**PRENOTAZIONE ALBERGHIERA:** per usufruire della prenotazione alberghiera a tariffa agevolata è necessario **compilare la scheda d'iscrizione entro il 25/9/2012 (scadenza improrogabile)**

### **ATTENZIONE!**

È possibile CANCELLARE la propria PRENOTAZIONE fino a **48 ore prima dell'arrivo** previsto. **La tardiva cancellazione comporta il PAGAMENTO DI UNA PENALE.**

### Tariffe applicate dagli hotel tre stelle convenzionati

Pernottamento in camera DOPPIA e prima colazione: € 30,00 (a persona)

Pernottamento in camera SINGOLA pernottamento e prima colazione: € 46,00

Trattamento di mezza pensione in camera DOPPIA: € 45,00 (a persona)

Trattamento di mezza pensione in camera SINGOLA trattamento di mezza pensione: € 61,00

cena extra: € 15,00 bevande escluse

**ESONERO:** È riconosciuto l'esonero dal servizio per partecipare ai lavori del Convegno (per insegnanti di ogni ordine e grado, per il personale direttivo e ispettivo) ai sensi dell'art. 64 c. 5 del CCNL 2006-09 in quanto l'Università (ai sensi dell'art. 1 della Direttiva Ministeriale n. 90 del 1 dicembre 2003) è Ente riconosciuto dal Ministero dell'Istruzione per la formazione Docenti.

**I Collaboratori M&R possono utilizzare i loro crediti anche per le spese di viaggio. In questo caso i biglietti DEVONO ESSERE ACQUISTATI dal Dipartimento. Pertanto tutti gli interessati sono invitati a far pervenire al più presto via e-mail il piano dettagliato del loro viaggio (andata e ritorno).**

### COME ARRIVARE A Spoleto

IN TRENO [www.trenitalia.it](http://www.trenitalia.it)

linea veloce Roma-Spoleto (circa 70 min.)

linea veloce Ancona-Spoleto (circa 2 ore),

oppure Firenze-Foligno-Spoleto

IN AEREO <http://www.airport.umbria.it/>

Aeroporto San Francesco-Perugia + navetta (circa 30 min.)

IN AUTO

da sud autostrada A1 uscita Orte + raccordo Orte-Spoleto

da nord autostrada A1 uscita Valdichiana + raccordo Bettolle-Spoleto