

**Progetto Innovamatica**  
Università degli Studi Perugia  
[www.matematicaerealta.it](http://www.matematicaerealta.it)

**Centro PRISTEM**  
Università "Bocconi" Milano  
<http://matematica.unibocconi.it>

**Mathesis – Sezione di Terni**  
c/o Liceo Ginnasio Terni  
tacitotr@tin.it

Il Progetto *Innovamatica* dell'Università degli Studi di Perugia, il Centro PRISTEM dell'Università *Bocconi* e la sezione Mathesis di Terni, con il patrocinio dell'Associazione nazionale per la Didattica con le Tecnologie *ADT*, organizzano il

## IV Convegno annuale

# MATEMATICA & REALTA'

Terni, 16-19 ottobre 2008 – Palazzo Gazzoli

In questo momento di *risveglio* della divulgazione e di *fermento* della didattica della Matematica, gli organizzatori intendono offrire l'opportunità di un dibattito costruttivo su alcune precise proposte di innovazione didattica, intese a sviluppare nuove e insospettite relazioni con il mondo "reale" (attraverso fenomeni e situazioni del quotidiano).

Il Convegno apre il **quarto anno del Progetto nazionale Matematica&Realtà (M&R)**, a cui quest'anno hanno aderito 31 unità locali con 72 laboratori con circa 2500 studenti

In linea con le tematiche dell'indagine OCSE-PISA, il progetto si propone di stimolare i ragazzi ad utilizzare le conoscenze e le competenze matematiche acquisite a scuola, per orientarsi con consapevolezza nell'attuale società della conoscenza e gestire le proprie scelte in modo responsabile e attivo.

All'incontro di Terni hanno garantito la loro presenza e il loro contributo i proff. Anna Maria Arpinati (ex *IRRE Emilia-Romagna*), Primo Brandi (*Università di Perugia*), Michele Emmer (*Università La Sapienza*), Angelo Guerraggio (*Università Bocconi e Università dell'Insubria*), Marco Li Calzi (*Università Ca' Foscari Venezia*), Walter Maraschini (*IIS Machiavelli Roma*), Aurelia Orlandoni (*Presidente ADT*), Anna Salvadori (*Università di Perugia*).

### **Temi del Convegno:**

- *Matematica e Cultura*
- *Matematica e Scienze Economiche*
- *Matematica e Storia Contemporanea*
- *Matematica ... sul campo (esperienze maturate nei laboratori M&R 2006 – 2008)*
- *Performance italiana nelle valutazioni internazionali*
- *Gruppi di lavoro a tema coordinati da un animatore*
- *M&R 2009*
- ***Laboratori M&R per la Scuola Media*** (attività sperimentale in collaborazione con la Sezione Mathesis di Terni)

Il Convegno ha la durata di sei mezza giornate, con inizio giovedì 16 ottobre alle ore 15 e termine domenica 19 ottobre alle ore 13. Giovedì pomeriggio e venerdì mattina sono dedicati alla Scuola Media. La sessione di venerdì pomeriggio è comune alla Scuola Media e alla Scuola Superiore.

Le saremmo grati se l'informazione venisse estesa ai Colleghi del suo Istituto.

**Iscrizione.** Si formalizza compilando la scheda on-line

<http://www.matematicaerealta.it/convegno2008>

E' prevista una tassa di iscrizione che, oltre a partecipare ai coffee break, dà diritto a ricevere una copia del materiale didattico distribuito durante il corso di formazione e consente l'accesso agli aggiornamenti disponibili nella bacheca virtuale M&R.

La tassa è di 30 €, se versata entro il 29 settembre 2008; 40 € se versata successivamente. Il versamento, i cui estremi vanno indicati nella scheda d'iscrizione, può essere effettuato mediante bollettino postale:

c/c **38728648** intestato al (Presidente della Mathesis- Sezione di Terni Prof.)

**Argentini Ivano - c/o Liceo Ginnasio Tacito via Fratti 12, Terni**

specificando nella causale *Convegno M&R2008 – Terni*

**Prenotazione alberghiera.** Si consiglia di procedere alla prenotazione alberghiera

quanto prima, per la concomitanza di Eurochocolate 2008 e altri eventi in Umbria (elenco degli alberghi consigliati

<http://www.matematicaerealta.it/convegno2008/alberghiconsigliati.pdf> )

**Adempimenti dei Collaboratori al Progetto M&R.** Come già avvenuto l'anno scorso, coloro che attiveranno un Laboratorio M&R in qualità di docenti-responsabili, secondo le modalità previste nel progetto M&R 2008-2009 [disponibile nel sito <http://www.matematicaerealta.it> alla voce *Il Progetto M&R 2009*] sono esonerati dal versare la tassa d'iscrizione e le loro spese di vitto e alloggio sono a carico del progetto M&R. Gli interessati possono chiedere ulteriori informazioni alla Segreteria M&R [progettomr@dipmat.unipg.it](mailto:progettomr@dipmat.unipg.it)

**Esonero.** E' 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. 62 del CCNL/2003 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.

**Come raggiungere Terni.** In treno: da Roma Termini o Roma Tiburtina mediante treni eurostar; da Ancona o Falconara mediante treni eurostar; da Firenze via Orte oppure via Foligno mediante treni inter-regionali; da Sulmona-L'Aquila mediante linea a scartamento ridotto.

In auto: autostrada A1, uscita Orte + raccordo Orte-Terni; Autostrada A1, uscita Valdichiana + raccordo Bettole-Perugia + E45 Perugia-Terni; da San Benedetto-Ascoli Piceno via Salaria + raccordo Rieti-Terni; da Civitanova Marche via Tolentino-Foligno-Spoleto; da Cesena E45 via Perugia (attraverso Verghereto; presenza di rallentamenti per lavori); da Ancona via Fabriano-Nocera U.-Foligno-Spoleto

**Aggiornamenti del presente avviso saranno inseriti tempestivamente sul sito** <http://www.matematicaerealta.it>

Per ulteriori informazioni consultare il sito <http://www.matematicaerealta.it>

oppure contattare la Segreteria M&R

tel: 075 5853821 / 349 1452808 fax: 075 585 3828 - 5024 e-mail: [progettomr@dipmat.unipg.it](mailto:progettomr@dipmat.unipg.it)

oppure la Segreteria Mathesis – Sezione di Terni

tel: 0744 401273 fax: 0744 407699 e-mail: [tacitotr@tin.it](mailto:tacitotr@tin.it)

<b>Programma (schema)</b>	
<b>Giovedì (presso palazzo Gazzoli)</b>	
<b>15.00-15.30</b>	Apertura dei lavori ( I parte convegno)
<b>15.30-16.15</b>	Conferenza
<b>16.15-16.30</b>	Coffee break
<b>16.30-18.300</b>	Gruppi di lavoro (scuola Media) in sessioni parallele
<b>18.30-19.00</b>	Intergruppo
<b>Venerdì (presso palazzo Gazzoli)</b>	
<b>9.00-9.45</b>	Conferenza
<b>9.45-10.30</b>	Conferenza
<b>10.30-10.45</b>	Coffee break
<b>10.45-12.45</b>	Gruppi di lavoro (scuola Media) in sessioni parallele
<b>12.45-13.00</b>	Intergruppo
<b>15.00-15.30</b>	Apertura dei lavori ( II parte convegno)
<b>15.30-16.15</b>	Conferenza
<b>16.15-16.30</b>	Coffee break
<b>16.30-18.300</b>	Gruppi di lavoro (scuola Media-Biennio-triennio) in sessioni parallele
<b>18.30-19.00</b>	Intergruppo
<b>20.00</b>	<a href="#">Cena insieme presso Hotel de Paris</a>
<b>Sabato (presso palazzo Gazzoli)</b>	
<b>9.00-9.45</b>	Conferenza
<b>9.45-10.30</b>	Conferenza
<b>10.30-10.45</b>	Coffee break
<b>10.45-12.30</b>	Gruppi di lavoro (Biennio-Triennio) in sessioni parallele
<b>12.30-13.00</b>	Intergruppo
<b>14.30-15.00</b>	Conferenza
<b>15.00-15.45</b>	Conferenza
<b>16.00-19.00</b>	<a href="#">GITA</a>
<b>20.00</b>	<a href="#">Cena insieme presso Hotel Michelangelo</a>
<b>Domenica (presso Hotel Michelangelo)</b>	
<b>9.00-9.30</b>	Conferenza
<b>9.30-10.15</b>	Conferenza
<b>10.15-10.30</b>	Coffee break
<b>10.30-12.30</b>	Gruppi di lavoro (Biennio-Triennio) in sessioni parallele
<b>12.30-13.00</b>	Chiusura dei lavori