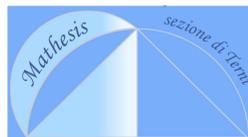




Università di Perugia



Università "Bocconi" Milano

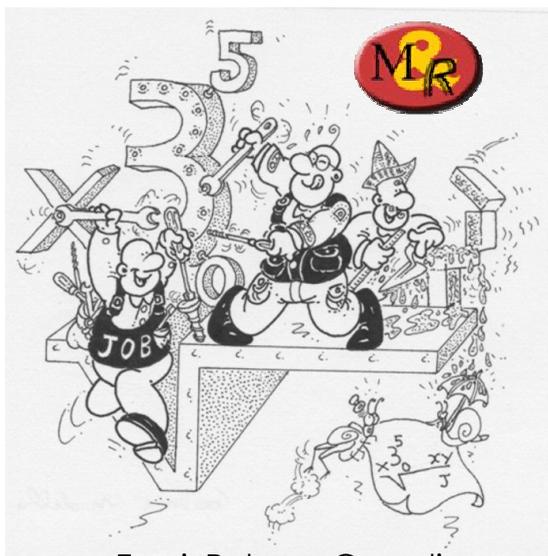


Mathesis - Terni

Liceo Ginnasio "Tacito"

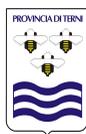
IV Convegno annuale

# Matematica & Realtà



Terni, Palazzo Gazzoli  
16-19 ottobre 2008

Con il patrocinio di:



Camera di Commercio  
Terni



CONFINDUSTRIA TERNI

# Programma

## I parte

### Giovedì 16 Ottobre 2008 (Palazzo Gazzoli)

|  |  |
|--|--|
|  |  |
| 15.00-15.30                                      | Apertura dei lavori ( I parte)   |
| 15.30-16.15                                      | <b>Primo Brandi</b> , <i>Coniughiamo la trilogia "giochi matematici- strutture matematiche- modelli matematici"</i>  |
| 16.15-17.00                                      | <b>Anna Salvadori</b> , <i>Matematica in classe con il giornale</i>  |
| 17.00-17.15                                      | Coffee break   |
| 17.15-19.00                                      | Gruppi di lavoro (scuola Media) in sessioni parallele<br><b>Antonio Barbanera</b> , <i>Esemplificazioni didattiche di nuove tecnologie</i><br><b>Lucia Perretti</b> , <i>Accoglienza nel nome della continuità</i>                   |
| 19.00-19.30                                      | Intergruppo  |
|  |  |
| <b>Venerdì 17 ottobre 2008 (Palazzo Gazzoli)</b> |  |
|  |  |
| 09.00-09.45                                      | <b>Michele Emmer</b> , <i>Matematica e Cinema</i>  |
| 09.45-10.30                                      | <b>Anna Maria Arpinati</b> , <i>Matematica, Lingua, Realtà</i>   |
| 10.30-10.45                                      | Coffee break   |
| 10.45-12.45                                      | Gruppi di lavoro (scuola Media) in sessioni parallele<br><b>Anna Maria Arpinati</b> , <i>Pisa 2003: alcune prove di matematica</i><br><b>Stella Dongiovanni</b> , <i>L'apprendista matematico è accolto nella bottega matematica</i> |
| 12.45-13.00                                      | Intergruppo  |

## II parte

### Venerdì 17 ottobre 2008 (Palazzo Gazzoli)

|             |  |
|-------------|--|
|             |  |
| 15.00-15.30 | Apertura dei lavori ( II parte)  |
| 15.30-16.15 | <b>Aurelia Orlandoni</b> , <i>L'indagine PISA: quali stimoli per gli insegnanti di matematica?</i>   |
| 16.15-17.00 | <b>Michele Emmer</b> , <i>L'idea di spazio da Flatlandia alle Olimpiadi di Pechino</i>   |
| 17.00-17.15 | Coffee break   |
| 17.15-19.00 | Gruppi di lavoro (scuola Media-Biennio-Triennio) in sessioni parallele<br><b>Emma Galasso-Annamaria De Vincenzo</b> , <i>Di media non ce n'è una sola</i><br><b>Laura Persico</b> , <i>Modelli sub-lineari nel curriculare</i> |
| 19.00-19.30 | Intergruppo  |
| 20.00       | <b>Cena insieme presso Hotel de Paris</b>  |

| <b>Sabato 18 ottobre 2008 (Palazzo Gazzoli)</b>      |  |
|--|--|
|  |  |
| <b>09.00-09.45</b>                                   | <b>Walter Maraschini</b> , <i>Matematica a scuola e nella vita</i>   |
| <b>09.45-10.30</b>                                   | <b>Primo Brandi</b> , <i>Sviluppo sostenibile del pianeta terra</i>  |
| <b>10.30-10.45</b>                                   | Coffee break   |
| <b>10.45-12.30</b>                                   | Gruppi di lavoro (Biennio-Triennio) in sessioni parallele<br><b>Anna Alfieri</b> , <i>Trasformazioni geometriche e forme frattali</i><br><b>Walter Maraschini</b> , <i>L'eterna domanda: "Prof, ma a che serve?"</i>                       |
| <b>12.30-13.00</b>                                   | Intergruppo  |
| <b>14.30-15.15</b>                                   | <b>Marco Li Calzi</b> , <i>Guarda prima di saltare</i>   |
| <b>15.15-15.45</b>                                   | <b>Anna Salvadori</b> , <i>La matematica delle poste italiane</i>  |
| <b>16.00-19.00</b>                                   | <b>GITA</b>  |
| <b>20.00</b>   | <b>Cena insieme presso Hotel Michelangelo</b>  |
|  |  |
|  |  |
| <b>Domenica 19 ottobre 2008 (Hotel Michelangelo)</b> |  |
|  |  |
| <b>09.00-09.45</b>                                   | <b>Angelo Guerraggio</b> , <i>Matematica e Storia nel Novecento. A 70 anni dalle leggi razziali</i>  |
| <b>09.45-10.30</b>                                   | <b>Mario Puppi</b> , <i>Le ali ai piedi con le nuove tecnologie</i>  |
| <b>10.30-12.30</b>                                   | Gruppi di lavoro (Biennio-Triennio) in sessioni parallele<br><b>Teresa Nani</b> , <i>I modelli matematici nel curriculare PNI</i><br><b>Antonella Pellegrini</b> , <i>I learning object: realizzazione e utilizzazione nella didattica</i> |
| <b>12.30-13.00</b>                                   | Chiusura dei lavori  |
|  |  |

*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.*

Il Convegno apre il **IV anno del Progetto nazionale *Matematica&Realtà***, a cui nel 2007-08 hanno aderito 31 unità locali con 72 laboratori e circa 2500 studenti, e intende offrire l'opportunità di un dibattito costruttivo su alcune proposte di innovazione didattica tese a sviluppare nuove relazioni con il mondo "reale".

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.

| <i>Matematica&amp;Realtà 2007-08</i>   |  |   |
|--|--|---|
| Polo Innovamatica<br>Università Perugia  | ITC Borghi - S.Maria Angeli<br>ITCG Einaudi – Todi<br>IIS Salvatorelli - Marsciano<br>ITAS G.Bruno - Perugia<br>ITIS Franchetti - Città Castello<br>ITIS Volta – Perugia<br>LC Mariotti - Perugia<br>LC Tacito – Terni   | LS Jacopone da Todi – Todi<br>LS Alessi – Perugia<br>LLE Don Bosco – PG<br>LS Alessi – Perugia<br>LS Galilei – Perugia<br>LS Marconi - Foligno<br>ITIS da Vinci - Foligno |
| Polo Pristem – Università Bocconi (MI)   |  |   |
| IPSA – LC e LS - Acri (CS)<br>LS Amaldi – Alzano Lombardo (BG)<br>LS Volta - Caltanissetta<br>LS Romita - Campobasso<br>LC Galluppi - Catanzaro<br>IIS Cascino – Piazza Armerina (EN)<br>LS Leonardo – Giarre (CT)<br>LS Majorana LC Corner – Mirano (VE)<br>LC Garibaldi - Palermo<br>LC Parco del Seminario - Potenza<br>LS Rescigno – Roccapiemonte (SA)<br>ITI Mattei - Urbino | LS Gatto - Agropoli (SA)<br>ITI Segato - Belluno<br>IIS Pertini - Campobasso<br>ITIS Facchinetti – Castellana (VA)<br>LS Siciliani - Catanzaro<br>LS Volterra – Fabriano (AN)<br>LS Grassi - Lecco<br>LS Nievo - Padova<br>LS Marconi - Pesaro<br>ITC da Vinci - Potenza<br>LS da Procida - Salerno<br>ITI Mattei – Vasto (CH) |   |

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

Segreteria M&R

tel: 075 585 3821 fax: 075 585 3828

e-mail: [progettomr@dipmat.unipg.it](mailto:progettomr@dipmat.unipg.it)

Mathesis – Sezione di Terni <http://www.mathesisterni.it>

c/o Liceo Ginnasio "Tacito"

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