

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".

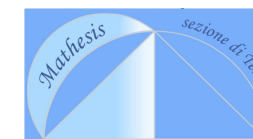
In linea con le tematiche dell'indagine OCSE-PISA, il progetto si propone di stimolare i ragazzi ad utilizzare le conoscenze e le competenze matematiche acquisite a scuola, per orientarsi con consapevolezza nell'attuale società della conoscenza e gestire le proprie scelte in modo responsabile e attivo.



Innovamatica
Università di Perugia



Centro PRISTEM
Università "Bocconi" Milano



Mathesis - Terni
Liceo Ginnasio "Tacito"

IV Convegno annuale **Matematica & Realtà**

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



Terni, Palazzo Gazzoli
16-19 ottobre 2008

Per ulteriori informazioni <http://www.matematicaerealta.it>
Segreteria M&R

tel: 075 5853821 fax: 075 585 3828

e-mail: 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

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 **Primo Brandi**, *Coniughiamo la trilogia "giochi matematici-strutture matematiche- modelli matematici"*
16.15-17.00 **Anna Salvadori**, *Matematica in classe con il giornale*
17.00-17.15 Coffee break
17.15-19.00 Gruppi di lavoro (scuola Media) in sessioni parallele
Antonio Barbanera, *Esemplificazioni didattiche di nuove tecnologie*
Lucia Perretti, *Accoglienza nel nome della continuità*
19.00-19.30 Intergruppo

Venerdì 17 ottobre 2008 (palazzo Gazzoli)

- 09.00-09.45** **Michele Emmer**, *Matematica e Cinema*
09.45-10.30 **Anna Maria Arpinati**, *Matematica, Lingua, Realtà*
10.30-10.45 Coffee break
10.45-12.45 Gruppi di lavoro (scuola Media) in sessioni parallele
Anna Maria Arpinati, *Pisa 2003: alcune prove di matematica*
Stella Dongiovanni, *L'apprendista matematico è accolto nella bottega matematica*
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 **Aurelia Orlandoni**, *L'indagine PISA: quali stimoli per gli insegnanti di matematica?*
16.15-17.00 **Michele Emmer**, *L'idea di spazio da Flatlandia alle Olimpiadi di Pechino*
17.00-17.15 Coffee break
17.15-19.00 Gruppi di lavoro (scuola Media-Biennio-triennio) in sessioni parallele
Emma Galasso-Annamaria De Vincenzo, *Di media non ce n'è una sola*
Laura Persico, *Modelli sub-lineari nel curriculare*
19.00-19.30 Intergruppo
20.00 **Cena insieme presso Hotel de Paris**

Sabato 18 ottobre 2008 (palazzo Gazzoli)

- 09.00-09.45** **Walter Maraschini**, *Matematica a scuola e nella vita*
09.45-10.30 **Primo Brandi**, *Sviluppo sostenibile del pianeta terra*
10.30-10.45 Coffee break
10.45-12.30 Gruppi di lavoro (Biennio-Triennio) in sessioni parallele
Anna Alfieri, *Trasformazioni geometriche e forme frattali*
Walter Maraschini, *L'eterna domanda: "Prof, ma a che serve?"*
12.30-13.00 Intergruppo
14.30-15.15 **Marco Li Calzi**, *Guarda prima di saltare*
15.15-15.45 **Anna Salvadori**, *La matematica delle poste italiane*
16.00-19.00 **GITA**
20.00 **Cena insieme presso Hotel Michelangelo**

Domenica 19 ottobre 2008 (Hotel Michelangelo)

- 09.00-09.45** **Angelo Guerraggio**, *Matematica e Storia nel Novecento. A 70 anni dalle leggi razziali*
09.45-10.30 **Mario Puppi**, *Le ali ai piedi con le nuove tecnologie*
10.30-12.30 Gruppi di lavoro (Biennio-Triennio) in sessioni parallele
Teresa Nani, *I modelli matematici nel curriculare PNI*
Antonella Pellegrini, *I learning object: realizzazione e utilizzazione nella didattica*
12.30-13.00 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