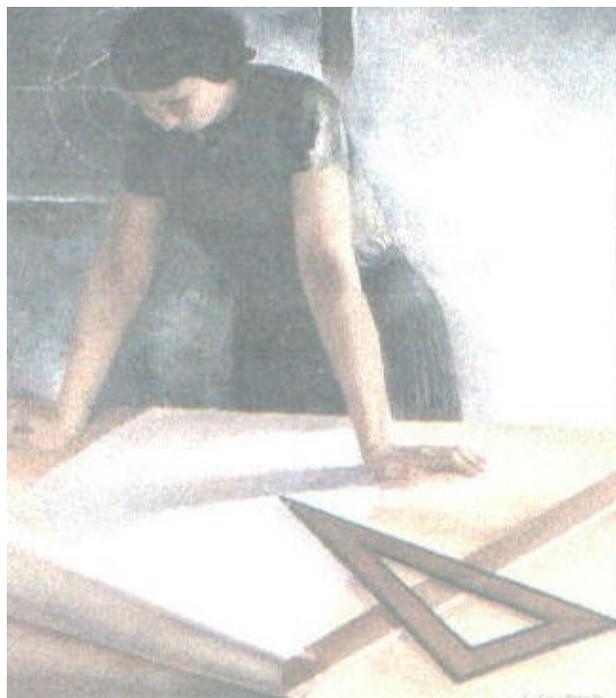


1984–2010

27 ANNI DEL GFMT

I CONVEGNI:

1. Aprile 1984, a Prato
2. Settembre 1984, a Rimini
3. Settembre 1985, a Grosseto
4. Settembre 1986, ad Ancona
5. Febbraio 1988, a Pontignano (Siena)
6. Settembre 1989, a Grosseto
7. Settembre 1990, a Viareggio
8. Settembre 1991, a Viareggio
9. Settembre 1992, a Viareggio
10. Settembre 1993, a Pisa
11. Settembre 1994, a Viareggio
12. Settembre 1995, a Viareggio
13. Settembre 1996, a Viareggio
14. Settembre 1997, a Viareggio
15. Settembre 1998, a Viareggio
16. Settembre 1999, a Viareggio
17. Settembre 2000, a Viareggio
18. Settembre 2001, a Viareggio
19. Settembre 2002, a Viareggio
20. Settembre 2003, a Viareggio
21. Settembre 2004, a Viareggio
22. Settembre 2005, a Viareggio
23. Settembre 2006, a Viareggio
24. Settembre 2007, a Viareggio
25. Settembre 2008, a Viareggio
26. Settembre 2009, a Viareggio
27. Settembre 2010, a Viareggio



Leggere e scrivere correttamente è sicuramente necessario; ma non è sufficiente.

Una deduzione presentata correttamente in un libro o alla lavagna può essere inaccessibile o non istruttiva se lo scopo dei vari passi è incomprensibile, se il lettore o ascoltatore non può capire come sia stato umanamente possibile immaginare una tale argomentazione...

George Polya, *How to solve it*



GRUPPO DI  
FORMAZIONE  
MATEMATICA  
DELLA TOSCANA

## **28° CONVEGNO SULLA DIDATTICA DELLA MATEMATICA**

VIAREGGIO

Istituto Tecnico Commerciale  
“C. Piaggia”

**12 – 13 Settembre 2011**

*L'Istituto Tecnico Commerciale "Piaggia"  
che gentilmente ospita il Convegno  
è situato in via Giannessi 8  
fra lo stadio e il mare*

## Lavori di gruppo

*Si prevedono lavori di gruppo in collegamento con le tematiche trattate*

*In particolare ci saranno attività laboratoriali riguardo a:*

- Linguaggi e problemi (scuola primaria)
- Linguaggi e problemi (in verticale)
- Cosa significa risolvere un'equazione?
- Fare matematica con le nuove tecnologie

*Potranno essere attivati anche gruppi in relazione ad altri argomenti*

*Durante il Convegno sarà attivo uno spazio poster*

### Note organizzative

*In ciascuna delle quattro mezze giornate del corso verranno raccolte le firme di presenza.*

*Al termine del Convegno – Corso di Aggiornamento verranno consegnati, a chi li avrà richiesti nella scheda di adesione, gli attestati di partecipazione validi per un massimo di 14 ore*

## Lunedì 12 Settembre

**ore 9.00 – Apertura del convegno**

**ore 9.30 – Nicolina Malara**  
Università di Modena  
***Dall'algebra al pensare algebricamente: il ruolo del linguaggio algebrico***

**ore 10.45 – Intervallo**

**ore 11.15 – Rossella Garuti**  
IC "R.Gasparini" di Novi (MO) e Gruppo di Ricerca Università di Modena e Reggio Emilia  
***La geometria nelle prove INVALSI: un'analisi verticale***

**ore 12.15 – Comunicazioni didattiche**

**ore 13.15 – Pausa**

**ore 15.00 – Rosetta Zan**  
Università di Pisa  
***Comprendere un problema... che problema!'***

**ore 16.00 – Lavori di gruppo I**

**ore 18.30 – Chiusura dei lavori**

## Martedì 13 Settembre

**ore 9.00 – *Assemblea Ordinaria del GFMT***

**ore 10.00 – Brunetto Piochi**  
Università di Firenze  
***Un percorso linguistico sui problemi in continuità didattica fra i diversi ordini di scuola***

**ore 11.00 – Intervallo**

**ore 11,30 – *Comunicazioni didattiche***

**ore 12.15 – *Lavori di gruppo II***

**ore 13.15 – Pausa**

**ore 15.00 – *Relazioni dei lavori di gruppo e discussione***

**ore 16.30 – Giorgio Bolondi**  
Università di Bologna,  
Presidente della CIIM  
***Lavagne interattive multimediali: alcune riflessioni teoriche***

**ore 17.30 – *Comunicazioni finali e proposte***

**ore 18.00 – Chiusura dei lavori**