

1984–2009

26 ANNI DEL GFMT

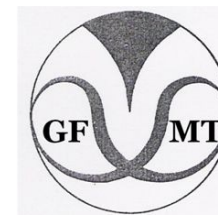
I CONVEGNI:

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

*“E' importante ciò che è semplice, ma, nello stesso tempo, si trova all'incrocio di molte vie.”*

*“Cerco di chiarire e sostenere il mio pensiero partendo da una riflessione sull'opera di Cantor: in essa ci sono aspetti formalmente semplici, ma con conseguenze enormi (ad es.: distinzione fra l'infinito numerabile e non, la scoperta che la dimensione non si può fondare sulla cardinalità); poi c'è anche la teoria dei transfiniti: teoria elaboratissima, ma paragonabile a tante altre teorie matematiche. Potremmo dire che da questo secondo punto di vista Cantor è un matematico di grande statura, ma come tanti altri; ciò che lo rende unico sono le scoperte del primo livello, cioè quelle che si potrebbero catalogare sotto lo slogan del **coraggio dell'infinito.**”*

*Giovanni Prodi*



GRUPPO DI  
FORMAZIONE  
MATEMATICA  
DELLA TOSCANA

## 27° CONVEGNO SULLA DIDATTICA DELLA MATEMATICA

VIAREGGIO

Istituto Tecnico Commerciale

“C. Piaggia”

**9–10 Settembre 2010**

*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 lezioni in aula*

*In particolare ci saranno attività laboratoriali riguardo*

- Congetturare in un ambiente di geometria dinamica (M.A.Mariotti, A.Baccaglioni-Frank)
- Statistica e probabilità (M.G.Ottaviani, D.Foà)
- Topologia (M.Dedò, O.Sebellin)
- Valutare le competenze: verso la costruzione di prove (S.Bianchini, S.Dentella)
- Esperienze astronomiche in matematica (V.Millucci, L.Gnesi)

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

*Durante il convegno saranno allestiti alcuni elementi della Mostra Mathesis*

*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*

## Giovedì 9 Settembre

**ore 9.00 – Apertura del convegno**

**ore 9.30 – M.A.Mariotti**  
Università di Siena  
**Congetturare in un ambiente di geometria dinamica**

**ore 10.30 – Intervallo**

**ore 11.00 – M.G.Ottaviani**  
Università La Sapienza di Roma  
**Scoprire la statistica e la probabilità nell'insegnamento della matematica a scuola**

**ore 12.00 – Mario Ferrari**  
Università di Pavia  
**Ricordo di Giovanni Prodi**

**ore 13.00 – Pausa**

**ore 15.00 – Presentazione della mostra a cura della Mathesis di Firenze**  
**“Creatività nella geometria greca: idee e invenzioni”**

**ore 15,15 - Comunicazioni**

**ore 16.00 – Lavori di gruppo I**

**ore 18.30 – Chiusura dei lavori**

## Venerdì 10 Settembre

**ore 9 - Comunicazioni**

**ore 10.00 – M.Dedò**  
Università di Milano  
**Alla ricerca della topologia nascosta**

**ore 11,00 – Intervallo**

**ore 11.30 – Assemblea Straordinaria del GFMT**

**ore 11.45 – Assemblea Ordinaria del GFMT**

**ore 13.00 – Pausa**

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

**ore 16.30 – V.Millucci**  
Università di Siena  
**Didattica della matematica: il contributo di alcune esperienze astronomiche**

**ore 17.30 – Comunicazioni finali e proposte**

**ore 18.00 – Chiusura dei lavori**