

## SEDE DEL CONVEGNO

*Complesso San Micheletto  
via San Micheletto, 3 - Lucca*



g.c. dalla  
**Fondazione Cassa di Risparmio di Lucca**

e, per i lavori di gruppo,

***I.C. Lucca “Centro Storico”  
Piazza S. Ponziano, 6***

---

### ***I CONVEGNI DEL GFMT***

1. Aprile 1984, Prato
2. Settembre 1984, Rimini
3. Settembre 1985, Grosseto
4. Settembre 1986, Ancona
5. Febbraio 1988, Pontignano (Siena)
6. Settembre 1989, Grosseto
7. - 30. Settembre 1990 - Settembre 2013, Viareggio
31. - 34. Settembre 2014 - Settembre 2017, Lucca

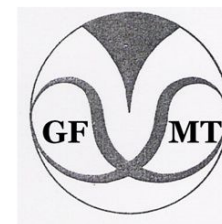
*L'insegnamento della geometria è un qualcosa di estremamente articolato e complesso. Sui principali concetti occorre ritornare a più riprese nell'intero arco dell'istruzione pre-universitaria (e oltre) con successivi aggiustamenti, a livelli di approfondimento diversi e da punti di vista diversi. Ciò rischia di determinare, e di fatto determina, un senso di insicurezza e di disagio psicologico in molti insegnanti, consapevoli del fatto che il loro insegnamento della geometria rappresenta solo un tassello in un contesto più vasto. Posso capire questo stato d'animo. Non posso invece in alcun modo approvare l'atteggiamento di quanti, scoraggiati dalle prime difficoltà, gettano la spugna e rinunciano ad affrontare nei loro corsi le tematiche più impegnative della geometria, limitandosi ad una stanca trattazione dei suoi aspetti più ripetitivi e scontati, e per ciò stesso meno formativi. (Vinicio Villani)*

***Modalità di iscrizione disponibili su:***

***<http://gfmt.dimai.unifi.it>***

***<https://www.facebook.com/associazioneGFMT/>***

***La partecipazione al Convegno è gratuita***



**GRUPPO  
FORMAZIONE  
MATEMATICA  
TOSCANA**  
***“Giovanni Prodi”***

**35° CONVEGNO  
SULLA  
DIDATTICA  
DELLA  
MATEMATICA**

---

**LUCCA**

***10–11 Settembre 2018***

## Lavori di gruppo

*Le attività si svolgeranno presso l'I.C. "Lucca Centro Storico".*

I lavori di gruppo offriranno ambienti di approfondimento e sviluppo di temi centrali per la realtà didattica, anche *collegati* agli argomenti trattati nelle relazioni e ispirati al pensiero e alle ricerche condotte in ambito educativo dal Professor Vinicio Villani, intendendo così onorarne la memoria.

## Note organizzative

*In ciascuna delle quattro mezza giornate del Convegno verranno raccolte le firme di presenza.*

**Al termine del Convegno verranno consegnati attestati di partecipazione validi per un massimo di 16 ore**

La partecipazione al Convegno è riconosciuta dal MIUR come attività di formazione ed aggiornamento ai sensi della normativa vigente, essendo il GFMT soggetto accreditato per la formazione del personale scolastico.

## Lunedì 10 Settembre

**ore 9.00 – Apertura del convegno**

**ore 9.15 – Giuseppe Accascina**

Docente di Didattica della Matematica  
Università di Roma "La Sapienza"

*Geometria dello spazio: dalle immagini ai modelli.*

**ore 10.15 – Luciano Modica**

Docente di Complementi di Matematica  
Università di Pisa

*Perché le bolle di sapone sono perfettamente sferiche?*

**ore 11:15 - Intervallo**

**ore 11.30 – Comunicazioni sul tema "Dai miei studi alla mia esperienza di docente"**

**ore 13.00 – Pausa**

**ore 14.00 – Lavori di gruppo: I sessione**

**ore 18.00 – Chiusura dei lavori**

*Piazza del Giglio*

**ore 21.00–23.00 – Vivi Lucca**

*Matematica in città per i cittadini*  
Incontro pubblico sugli aspetti della matematica legati alla cittadinanza per la divulgazione scientifica

## Martedì 11 Settembre

**ore 9.00 – Lucia Grugnetti**

Presidente onoraria dell'ARMT -  
Associazione Rally Matematico  
Transalpino

*Le grandezze come forma di pensiero:  
il caso dell'area per piccoli e grandi.*

**ore 10.00 – Lavori di gruppo: II sessione**

**ore 13.00 – Pausa**

**ore 14.00 – Assemblea del GFMT**

**ore 15.00 – Giuseppe Anichini**

Docente di Analisi matematica  
Università di Firenze

*Problemi e didattica dei problemi.*

**ore 16.00 – Relazioni dei gruppi di lavoro**

**ore 17.00 – Discussione finale**

**ore 18.00 – Chiusura del Convegno**