

## 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 → 2013, Viareggio
31. - 36. Settembre 2014 → 2019, Lucca
37. – 38. Novembre 2020 e Settembre 2021, Online
39. - 41. Settembre 2022 → 2024, Lucca

*“Le materie STEM saranno sempre con noi. Alcune cose scompariranno del tutto dall'attenzione pubblica e nessuno ne parlerà, ma scienza, ingegneria e tecnologia continueranno a esistere. E la matematica, in esse, ci sarà sempre, sempre.”*

Katherine Johnson

African-American mathematician, colei che ha aiutato a portare prima l'uomo in orbita attorno alla Terra e poi sulla Luna

*“La verità si trova sempre nella semplicità, e non nella molteplicità e nella confusione delle cose.”*

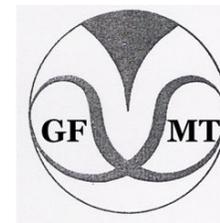
Isaac Newton

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

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

**<https://www.instagram.com/gruppoformazionematematicatosc/?igsh=MTltNWVsMHNpdG42ZQ%3D%3D#>**

**La partecipazione al Convegno è gratuita**



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

**42° CONVEGNO  
SULLA  
DIDATTICA  
DELLA  
MATEMATICA**

---

**LUCCA**

***9-10 Settembre 2025***

## Lavori di gruppo

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

*I lavori di gruppo intendono fornire un'occasione di confronto sul tema **La matematica come fondamento, strumento e supporto di ambiti scientifici diversi e di differenti contesti della vita reale** al fine di mettere in rilievo alcune delle molteplici finalità del suo insegnamento-apprendimento...*

## Note organizzative

*In ciascuna delle quattro mezze giornate del Convegno verranno raccolte le firme di presenza, al fine del successivo rilascio degli attestati di partecipazione.*

*La partecipazione al Convegno è riconosciuta dal MIM come attività di formazione ed aggiornamento ai sensi della normativa vigente, essendo il G.F.M.T. soggetto accreditato per la formazione del personale scolastico.*

**Il percorso formativo sarà completato dalla elaborazione individuale, entro il 31/10/2025, di una relazione sulle attività nei gruppi di lavoro (4 ore asincrone).**

## Martedì 9 Settembre

**ore 9:00 – Apertura del convegno**

**ore 9:30 – Cristian Biagioni**  
Docente di Mineralogia  
Università di Pisa  
*Cristalli, l'ordine nella natura.*

**ore 10:30 – Roberto Natalini**  
Direttore dello IAC – CNR (Istituto per le Applicazioni del Calcolo) e della rivista Archimede  
Presidente della Associazione MaddMaths!  
*Scopriamo l'impatto della matematica nella vita quotidiana.*

**ore 11:30 – Intervallo**

**ore 12:00–13:00**  
*Giovanni Prodi, ricordo a 100 anni dalla nascita.*

**ore 14:00–18:00**  
*Lavori di gruppo: I sessione*

## Mercoledì 10 Settembre

**ore 9:00 – Giovanni Federico Gronchi**  
Docente di Fisica Matematica e Prorettore per la Cooperazione e le Relazioni Internazionali  
Università di Pisa  
*Come si calcolano le orbite dei corpi celesti?*

**ore 10:00–13:00**  
**Lavori di gruppo: II sessione**

**ore 14:00 – Assemblea del G.F.M.T.**

**ore 15:30 – Isabella Marini**  
Docente di Scienze nel Liceo Scientifico "U. Dini" di Pisa  
Presidente ANISN (Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali)  
*Educare alla complessità: proposte Inquiry tra Matematica e Scienze.*

**ore 16:30**  
*Relazioni dei gruppi di lavoro*

**ore 17:30 – Discussione finale**

**ore 18:00 – Chiusura del Convegno**