

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. - 40. Settembre 2022 e 2023, Lucca

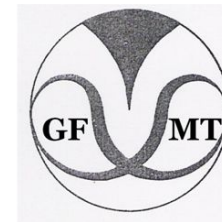
“La geometria piana e dello spazio dà gli strumenti per modellizzare, progettare e costruire oggetti reali nello spazio tridimensionale. Per selezione naturale la nostra mente si è adattata alle condizioni del mondo esterno. Ha adottato la geometria più vantaggiosa per la specie, o in altre parole la più conveniente. La geometria non è vera, è vantaggiosa.”
Henri Poincaré

“Il voler trattare le quistioni naturali senza geometria è un tentar di fare quello che è impossibile ad esser fatto.”
Galileo Galilei

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”

**41° CONVEGNO
SULLA
DIDATTICA
DELLA
MATEMATICA**

LUCCA

10-11 Settembre 2024

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 della **Geometria**, al fine di mettere in rilievo alcune delle molteplici finalità del suo insegnamento-apprendimento: scienza dello spazio, palestra per allenarsi al ragionamento ipotetico-deduttivo, serbatoio inesauribile di problemi e modelli matematici, strumento insostituibile per un gran numero di applicazioni ...*

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 31/10/2024, di una relazione sulle attività nei gruppi di lavoro (4 ore asincrone).

Martedì 10 Settembre

ore 9:00 – Apertura del convegno

ore 9:15 – M. Alessandra Mariotti
Docente di Didattica della Matematica
Università di Siena
La Geometria: è davvero ineluttabile il suo declino?

ore 10:15 – Stefania Pozio
Responsabile prove nazionali di matematica - INVALSI
***Geometria: un bel problema!
Risultati dalle prove INVALSI.***

ore 11:15 – Intervallo

ore 11:30–13:00
Comunicazioni sul tema “Dai miei studi alla mia esperienza di docente”

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

Mercoledì 11 Settembre

ore 9:00 – Umberto Bottazzini
Docente di Storia della Matematica
Università di Milano
Il mito di Pitagora tra matematica, musica ed arte.

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

ore 14:00 – Assemblea del G.F.M.T.

ore 15:00 – Antonella Castellini
Docente di Matematica
I.C. 1 di Poggibonsi (SI)
Dalla metafora degli occhiali matematici alla classe: vedere la geometria toccandola.

ore 16:00
Relazioni dei gruppi di lavoro

ore 17:00 – Discussione finale

ore 18:00 – Chiusura del Convegno