

Orari:

15 e 16 maggio ore 10-18

17 maggio ore 10-14

Ingresso libero

Prenotazione consigliata per gruppi superiori a 10.

Curatori scientifici:***Math is Fun:***

Stefano Finzi Vita

(Dipartimento di Matematica)

Le origini del calcolo infinitesimale nell'era moderna

Enrico Rogora

(Dipartimento di Matematica)

Organizzazione e allestimento:

Adele Piccolomo

con la collaborazione di:

M.R. Del Cielo, A. Foti, F. Frappaolo,

T. Viola

(Biblioteca Dipartimento di Matematica)

Dove siamo:

Dipartimento di Matematica

Sapienza Università di Roma

P.le Aldo Moro, 5

00185 Roma



Mettiamoci in mostra: libri di matematica di ieri e di oggi



15-17 maggio

**Sala interna della Biblioteca del
Dipartimento di Matematica**

Sapienza Università di Roma



In occasione di **Eureka! Roma 2018**, il Dipartimento di Matematica propone varie iniziative, per lo più rivolte a studenti e professori delle Scuole secondarie, per illustrare diversi aspetti della matematica (giochi, laboratori, seminari, letture e brevi rappresentazioni, discussioni sull'insegnamento, libri, ecc.).

Mettiamoci in mostra è un'esposizione di testi di matematica, in parte provenienti dal pregiato Fondo Antico della Biblioteca, in parte scelti tra testi recenti con uno spiccato carattere divulgativo.

Le due sezioni, diverse, ma complementari, si propongono di attrarre, incuriosire, approfondire, far pensare o, semplicemente, far giocare con la matematica.

Le origini del calcolo infinitesimale nell'era moderna



La mostra libraria si propone di illustrare il percorso storiografico esposto da Guido Castelnuovo nel suo volume, edito nel 1938 per i tipi della Zanichelli, "Le origini del

calcolo infinitesimale nell'era moderna". Scopo del libro era ricostruire il lungo processo che ha portato alla costruzione del calcolo infinitesimale a partire dalle prime intuizioni di Archimede per arrivare ai lavori di Newton e Leibniz. I volumi antichi esposti, appartenenti al Fondo Antico della Biblioteca, intendono, dunque, raccontare visivamente il percorso suggerito da Castelnuovo: come in un dialogo ideale, brani del suo volume spiegano tavole e figure in mostra. Notevole è anche l'importanza puramente bibliologica dei testi esposti: numerose sono le prime edizioni, i volumi pregiati per la fama del tipografo, per la ricchezza dell'apparato iconografico, per l'eleganza della legatura.

Math is Fun



Math is Fun è un'esposizione di testi di matematica rivolti al grande pubblico. Una vetrina per far conoscere quanto prodotto dal mercato editoriale italiano nell'ambito

della divulgazione matematica.

La mostra è articolata in sette sezioni:

Storia della matematica: il percorso storico del pensiero matematico

Teorie e filosofia della matematica: le grandi idee, il dibattito

Didattica della matematica: proposte ed esperienze

Vita da matematico: biografie, autobiografie, il mestiere del matematico

Curiosità e giochi matematici: per divertirsi, meravigliarsi, mettersi alla prova

Matematica e narrativa: romanzi, racconti, la matematica nella letteratura

Matematica e arte: la grande bellezza

I libri, in gran parte presenti nel catalogo della biblioteca del Dipartimento di Matematica, offrono spunti di riflessione e momenti di curiosità e divertimento, sia per gli appassionati sia per chi ha sempre creduto di essere totalmente negato in matematica.