

## Passeggiate matematiche tra i monumenti fiorentini

Un percorso alla scoperta della matematica che emerge dalle bellezze della nostra città.

13 e 20 aprile, ore 15

Biglietto 6 euro a persona (minimo 6 partecipanti)

Solo su prenotazione  
Il Giardino di Archimede, 055 - 7879594  
archimede@math.unifi.it

## Inaugurazione

Lunedì 4 aprile, ore 16,30  
Consiglio Regionale Toscano  
Palazzo Bastogi, Via Cavour 18 - Firenze

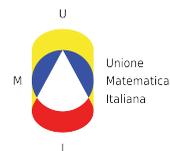
## Conferenza

Michele Emmer  
*Visibili armonie: modelli tra arte e matematica*

### Comitato tecnico

Prof. Enrico Giusti  
Prof.ssa Franca Abazia  
Prof. Dorian Bizzarri  
Prof. Leonardo Brunetti  
Dott.ssa Sonia Mileni

Progetto grafico realizzato dalla Specializzazione Grafici  
dell'I.I.S. Leonardo da Vinci - Firenze  
Gianluca Davide

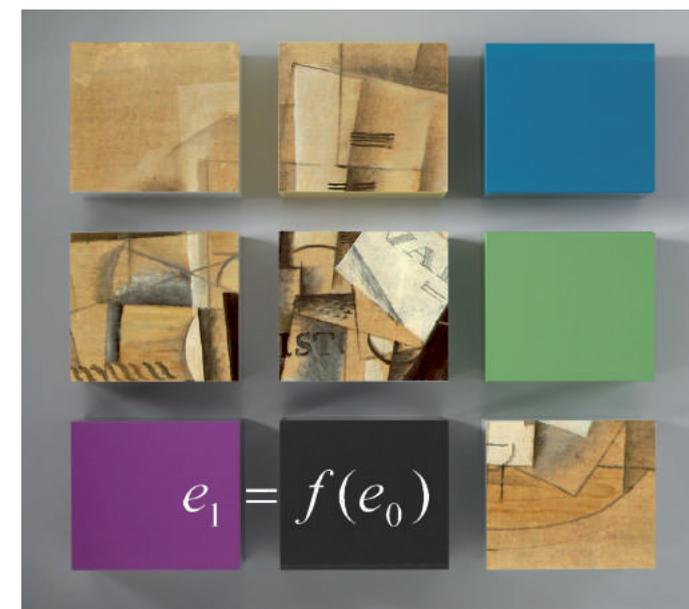


ZANICHELLI



# FESTA DELLA MATEMATICA

APRILE 2016



CONFERENZE SPETTACOLI MOSTRE PASSEGGIATE

# LA MATEMATICA E LE ARTI

Pubblicazione realizzata con il contributo  
del Consiglio Regionale della Toscana  
ai sensi della LR 4/2009



## Conferenze e Spettacoli

Conferenza

**lunedì 4 aprile**, ore 17

Salone delle Feste, Palazzo Bastogi, via Cavour 18, Firenze

**Visibili armonie: Modelli tra arte e matematica**

Michele Emmer - Università di Roma "La Sapienza"

Conferenza

**giovedì 7 aprile**, ore 17,30

Institut Français - Piazza Ognissanti

**La relazione tra matematica e arte**

Claude Bruter - European Society for Mathematics and the Arts

Conferenza - Spettacolo

**martedì 12 aprile**, ore 16,00

Institut Français - Piazza Ognissanti

**Una storia di rapporti e di temperamenti:  
la scala musicale da Pitagora a Rameau**

voce recitante: Daniele Squassina

testo e chitarra: Maurizio Lovisetti

Conferenza - Concerto

**lunedì 18 aprile**, ore 17,30

Institut Français - Piazza Ognissanti

**Matematica e musica**

Manu Amiot, Moreno Andreatta e Gilles Baroin

Institut de Recherche et Coordination Acoustique/Musique

Conferenza

**giovedì 28 aprile**, ore 17,00

Aula magna dell'Università - Piazza S. Marco, 4

**Le prospettive dell'arte**

Piergiorgio Odifreddi - Università di Torino

Per le conferenze del 7 e del 18 aprile funzionerà un servizio di traduzione consecutiva

## Mostra

PALAZZO MEDICI RICCARDI

Via de' Ginori 14, Firenze

**7 - 22 Aprile**

(ore 10.00 - 13.00, 15.00 - 18.00) chiuso mercoledì e domenica

**Artisti matematici - matematici artisti**

*Una mostra di arte e matematica, in collaborazione con la European Society for Mathematics and the Arts.*

Benché ognuna nel suo settore specifico, la matematica e le arti hanno in comune la continua ricerca della perfezione e la centralità della fantasia e dell'invenzione. Come l'artista, il matematico è un artigiano, che costruisce a grandi linee una dimostrazione come lo scultore abbozza una statua o un pittore fa il bozzetto di un quadro, e come loro la lustra e la rifinisce. Gli strumenti e i procedimenti del matematico gli permettono così di creare nuovi oggetti e di costruire nuove teorie, allo stesso modo che l'architetto costruisce un edificio o il musicista crea una nuova composizione. Davanti a una dimostrazione ben riuscita, così come il pittore davanti alla tela finita, il matematico prova spesso un sentimento di bellezza profonda, che va al di là dello specifico risultato ottenuto.

Considerate queste importanti convergenze, non ci si meraviglierà se da una parte la matematica è stata ed è di ispirazione per numerosi artisti, e dall'altra se non pochi matematici si cimentano, a volte con risultati non disprezzabili, con la creazione artistica.

Senza nessuna pretesa di completezza - ben altri spazi e mezzi ci vorrebbero per dare un panorama se non completo almeno rappresentativo - la mostra ha lo scopo di riunire opere provenienti da due mondi solo apparentemente distanti e di presentarle insieme, permettendo così una prima ricognizione di una realtà poco conosciuta ma di gran lunga più vasta.

## La Festa nelle Scuole

**Conferenze, documentari, passeggiate riservate alle scuole della Regione Toscana**

**Conferenze**

**La cupola del Brunelleschi vista da un matematico**

Giuseppe Conti - Università di Firenze

**Storie di conigli, corni di rinoceronte e cavolfiori.**

**La sezione aurea e i numeri di Fibonacci**

Leonardo Brunetti - Associazione Lib(e)ramente Pollicino

Le conferenze si svolgeranno in date da concordare

su prenotazione al 3393431095 o scrivere a

leonardo.brunetti11@gmail.com

**Documentari dal ciclo "Arte e matematica" di Michele Emmer**

**Simmetria e tassellazioni**

**I solidi platonici**

**Il nastro di Moebius**

**Geometria**

**Il fantastico mondo di M. C. Escher**

**Le bolle di sapone**

I documentari su DVD possono essere prenotati al 0552760339

o scrivendo a [sonia.mileni@cittametropolitana.fi.it](mailto:sonia.mileni@cittametropolitana.fi.it)

**Sei passeggiate matematiche condotte da Giuseppe Conti**

Su prenotazione al 0557879594

[archimede@math.unifi.it](mailto:archimede@math.unifi.it)