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

Lunedi 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. Doriano Bizzarri Prof. Leonardo Brunetti Dott.ssa Sonia Mileni

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





















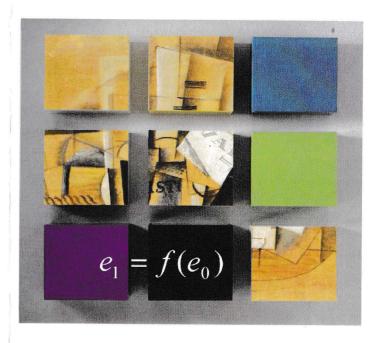






FESTA DELLA MATEMATICA

APRILE 2016



CONFERENZE SPETTACOLI MOSTRE PASSEGGIATE

LA MATEMATICA E LE ARTI



Conferenza

lunedi 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

martedi 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

lunedi 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

PALAZZO MEDICI RICCARDI Via de' Ginori 14, Firenze

7 - 22 Aprile

(ore 10.00 - 13.00, 15.00 - 18.00) chiuso mercoledi 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.

Conferenze, documentari, passeggiate riservati 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 0552760336 o scrivendo a sonia.mileni@cittametropolitana.fi.it

Sei passeggiate matematiche condotte da Giuseppe Conti

Su prenotazione al 0557879594 archimede@math.unifi.it