

Indice

Il primo numero <i>di Massimo Cacciari</i>	3
matematica e infinito	
L'idea di infinito: osservazioni storiche e filosofiche <i>di Tony Lévy</i>	9
Lo strano concetto di punto materiale <i>di Giorgio Israel</i>	17
matematica, forme e architettura	
Dai radiolari ai vasi di Gallé <i>di Michele Emmer</i>	31
L'architettura delle bolle di sapone <i>di Chris Bosse</i>	43
Topologia e spazio storico: il museo del mondo ellenico, Atene <i>di Nikos Georgiadis</i>	57
Un politopo pubblico a Venezia <i>di George W. Hart</i>	73
Una bolla a quattro dimensioni <i>di Gian marco Todesco</i>	81
matematica e giocattoli	
Tecnologia, matematica e la cultura dei bambini <i>di Michael Eisenberg</i>	93
matematica e arte	
In cammino verso l'autenticazione digitale <i>di Daniel Rockmore, Greg Leibon</i>	107
Simmetrie fronte-retro in manufatti tessili del periodo pre-Inca <i>di Anthony Phillips</i>	119
Cosmogonie <i>di Paolo Barlusconi</i>	131
matematica e psichiatria	
La mente matematica <i>di Ioan James</i>	139

Indice

matematica e fumetto

Matematica e narrativa

di Ade Capone 151**matematica e musica**Il cambiamento di paradigmi nella relazione tra matematica
e musica tra il tardo Medioevo e il Rinascimento*di Oscar Joao Abdounur* 161

Simple mapping e la dimensione estetica

di Brian Evans 173

La metafora nella matematica e nel suono

di Carla Scaletti 187**matematica e applicazioni**

L'acchiapparella ed altri giochi (differenziali)

di Maurizio Falcone 215

Il girasole di Fibonacci

di Marco Abate 227

I modelli matematici per la previsione meteorologica

di Alfio Quarteroni, Luca Bonaventura 241**matematica e medicina**Evoluzione dell'istopatologia: da *flatlandia*

a una visione a tre dimensioni

di Caterina Marchiò, Gianni Bussolati 255**matematica Cina e Giappone**

Matteo Ricci: un gesuita matematico alla corte dei Ming

di Michela Fontana 265

La proporzione e la dimensione della mente:

il giardino zen del Ryōan-ji, Kyōto

di Sachimine Masui 277**matematica e teatro***Star Messengers e Delicious Rivers:*

rappresentare concetti matematici a teatro

di Paul Zimet, Ellen Maddow 291**omaggio a Peter Greenaway**

Sembrerebbe che una tale magia potesse accadere soltanto a Venezia

di Luca Massimo Barbero 305

Senza titolo

di Michele Emmer 307

92 drawings of water

di Peter Greenway 311*Matematica e cultura* dieci anni dopo: un bilancio*di Michele Emmer* 317

matematica e cultura 2007

Emmer, M.

2007, VIII, 327 pagg., Hardcover

ISBN: 978-88-470-0630-0