

**INDICE. Libri di letture  
matematiche**

CERCA NEL DATABASE

HELP

**AA. VV.**I Matematici  
Bollati Boringhieri**AA. VV.**Sulle orme del caos.  
Comportamenti complessi in modelli  
matematici semplici  
Bruno Mondadori**Abbott Edwin A.**Flatlandia  
Racconto fantastico a più dimensioni  
Biblioteca Adelphi**Aczel Amir**Chance. Dai giochi d'azzardo agli affari  
(di cuore)  
Cortina Raffaello**Aczel Amir**Il mistero dell'alef  
Net**Aczel Amir**L'enigma di Fermat  
Il Saggiatore**Aczel Amir**L'equazione di Dio  
Il Saggiatore**Aigner M, Ziegler G.M.**Proofs from the Book  
Springer-Verlag**Alcuino di York**Giochi matematici alla corte di Carlo  
Magno  
Edizioni ETS**Arcidiacono Giuseppe**Spazio, iperspazi, frattali  
Il magico mondo della geometria  
Di Renzo Editoreautore **Lidia Capocaccia Orsini, Lucia****Pusillo (a cura di)**titolo **La matematica nel mondo della****natura**editore **Erga**

collana

anno **2004****pp. 168**

Scopo di questo volumetto è mostrare, attraverso contributi vari, che illuminano esempi anche molto distanti tra loro, come la Matematica con le sue leggi e con la sua magia sia presente un po' ovunque nell'Universo: dalla spirale logaritmica della conchiglia del Nautilus all'esagono delle cellette dell'alveare, dalla stella a sei punte del cristallo di neve alla geometria del sistema solare.

**Arcidiacono Giuseppe**

Zero, Infinito, Immaginario

Lo strano mondo dei numeri

Di Renzo Editore

**Arpinati A.M., Iozzi F., Marini A.**

Matematica e Internet

Springer-Verlag

**Arrighi Gino**

La Matematica nell'Età di Mezzo.

Scritti scelti

Edizioni ETS

**Atiyah Michael F.**

Siamo tutti matematici

Di Renzo Editore

**Bara Bruno G.**

Il sogno della permanenza

L'evoluzione della scrittura e del numero

Bollati Boringhieri

**Barrow John D.**

Da zero a infinito

La grande storia del nulla

Mondadori

**Barrow John D.**

I numeri dell'universo

Le costanti di natura e la Teoria del

Tutto

Mondadori

**Barrow John D.**

Perchè il mondo è matematico?

Editori Laterza

**Barrow John**

L'infinito. Breve guida ai confini del

tempo e dello spazio

Mondadori

**Beckman Bengt**

Codici cifrati - Arne Beurling e i successi

della crittografia svedese nella II guerra

mondiale

Springer-Verlag

**Bell Eric T.**

I grandi matematici

Biblioteca Sansoni

**Bellone Enrico**

La scienza negata. Il caso italiano

Codice edizioni

**Bernardini Carlo, Tamburini Silvia**

Le idee geniali. Brevi storie di scienziati eccellenti

Dedalo

**Bertolani Michela**

Professione matematico

SciBooks

**Betti Renato**

Lobacevskij. L'invenzione delle geometrie non euclidee

Bruno Mondadori

**Beutelspacher Albrecht**

Pasta all'infinito. Il mio viaggio matematico in Italia

Ponte alle Grazie

**Blatner David**

Le gioie del PI GRECO

Garzanti

**Bolzano Bernard**

Del metodo matematico

Bollati Boringhieri

**Bolzano Bernard**

I paradossi dell'infinito

Bollati Boringhieri

**Boncinelli E., Bottazzini U.**

La serva padrona: fascino e potere della matematica

Cortina Raffaello

**Borowski E.J., Borwein J.M.**

Dizionario Collins della matematica

Gremese

**Boyer Carl B.**

Storia della matematica

Mondadori

**Brandi P., Salvadori. A**

Modelli matematici elementari

Bruno Mondadori

**Capocaccia O. L., Pusillo L.**

La matematica nel mondo della natura

Erga

**Castelnuovo Emma**

Pentole, ombre, formiche.

In viaggio con la matematica

La Nuova Italia

**Casti John**

Cinque platonici a Princeton.

Un apologo sui limiti della conoscenza

Cortina Raffaello

**Catastini Laura, Ghione Franco**

Le Geometrie della Visione.

Scienza, Arte, Didattica

Springer-Verlag

**Cerasoli Anna**

La sorpresa dei numeri

Sperling & Kupfer

**Citrini Claudio**

Pitagora a Borges.

Discussioni in rete sull'infinito

Bruno Mondadori

**Clark Michael**

I paradossi dalla A alla Z

Cortina Raffaello

**Courant R. ,Robbins H.**

Che cos'è la matematica

Bollati Boringhieri

**Cresci Luciano**

I numeri celebri

Bollati Boringhieri

**Cresci Luciano**

Il libro delle curve.

Il fascino delle figure matematiche tra  
curiosità e divertimento

Hoepli

**Cresci Luciano**

Le curve celebri.

Invito alla storia della matematica  
attraverso le curve piane più affascinanti

Muzzio

**D'Amore Bruno**

Più che 'l doppiar de li scacchi s'inmilla.

Incontri di Dante con la matematica

Pitagora Editrice

**Davis Martin**

Il calcolatore universale

Adelphi

**Dehaene Stanislav**

Il pallino della matematica

Mondadori

**Delahaye Jean-Paul**

Stupefacenti numeri primi

Ghisetti e Corvi

**Devlin Keith**

I problemi del millennio.

I sette enigmi matematici irrisolti del nostro tempo

Longanesi

**Devlin Keith**

Il gene della matematica

Longanesi

**Devlin Keith**

Il linguaggio della matematica.

Rendere visibile l'invisibile

Longanesi

**Devlin Keith**

Addio Cartesio.

La fine della logica e la ricerca di una nuova cosmologia della mente

Bollati Boringhieri

**Devlin Keith**

Dove va la matematica

Bollati Boringhieri

**Dewdney Alexander K.**

Il Planiverso

Il computer e un mondo bidimensionale

Bollati Boringhieri

**Di Sieno S., Dedò M., Tamanini I. e coll.**

Matemilano.

Percorsi matematici in città

Springer-Verlag

**Di Venti F., Mariatti A.**

Leonhard Euler tra realtà e finzione

Pitagora Editrice

**Dioxadis Apostolos**

Zio Petros e la congettura di Goldbach

Tascabili Bompiani

**Djerassi Carl**

Operazione Bourbaki

Di Renzo Editore

**Du Sautoy Marcus**

L'enigma dei numeri primi

Rizzoli

**Dunham William**

Viaggio attraverso il genio

Zanichelli

**Eastaway Rob, Wyndham Jeremy**

Probabilità, numeri e code.

La matematica nascosta nella vita quotidiana

Edizioni Dedalo

**Eastaway Rob, Wyndham Jeremy**

Coppie, numeri e frattali. Altra matematica nascosta nella vita quotidiana

Dedalo

**Emmer Michele**

Matematica e cultura 2005

Springer-Verlag

**Emmer Michele**

Matematica, arte, cinema, tecnologia

Springer-Verlag

**Enzesberger Hans M.**

Il mago dei numeri

Einaudi

**Falletta Nicholas**

Il libro dei paradossi

TEA

**Farmelo G.**

Equilibrio perfetto. Le grandi equazioni della scienza

Il Saggiatore

**Fontana Michela, Ricci Matteo**

Un gesuita alla corte dei Ming

Mondadori

**Funaro Daniele**

Clara e il baricentro.

Divagazioni sulla Matematica e le altre Scienze

Pitagora Editrice

**Galison Peter**

Gli orologi di Einstein, le mappe di Poincaré. Imperi del tempo

Cortina Raffaello

**Ghattas Robert**

Insalate di matematica.

Sette buffet per stimolare l'appetito numerico.

Sironi Editore

**Gigerenzer Gerd**

Quando i numeri ingannano.

Imparare a vivere con l'incertezza.

Raffaello Cortina

**Gilbert T., Rouchet N.**

L'infinito matematico tra mistero e ragione.

Intuizioni, paradossi, rigore

Pitagora Editrice

**Girelli Luisa**

Noi e i numeri

Il Mulino

**Giusti Enrico**

La matematica in cucina

Bollati Boringhieri

**Gramiccia Roberto**

La regola del disordine - Renato

Caccioppoli, un matematico ribelle

Editori Riuniti

**Gritzmann P., Brandenburg R.**

Alla ricerca della via più breve.

Un'avventura matematica

Springer-Verlag

**Guedj Denis**

Il metro del mondo

Longanesi & C.

**Guedj Denis**

Il Teorema del pappagallo

Longanesi & C.

**Guedj Denis**

La chioma di Berenice

Il romanzo di Eratostene e della misura del Mondo

Longanesi & C.

**Guerraggio Angelo, Nastasi Pietro**

Matematica in camicia nera.

Il regime e gli scienziati

Bruno Mondadori

**Hardy Godfrey H.**

Apologia di un matematico

Garzanti

**Hersh Reuben**

Cos'è davvero la matematica

Baldini Castoldi Dalai

**Higgins Peter M.**

Divertirsi con la matematica.

Curiosità e stranezze del mondo dei numeri

Edizioni Dedalo

**Hodges Andrew**

Storia di un enigma: vita di Alan Turing

1912-1954

Bollati Boringhieri

**Isdell Wendy**

Una gebra di nome AI

Ghisetti & Corvi

**Kac M.**

Gli enigmi del caso, vicissitudini di un matematico

Bollati Boringhieri

**Kanigel Robert**

L'uomo che vide l'infinito.

La vita breve di Srinivasa Ramanujan, genio della matematica

Rizzoli

**Kaplan Robert**

Zero. Storia di una cifra

Rizzoli

**Lakoff G. Nunez R.**

Da dove viene la matematica.

Metafora e astrazione nel progresso cognitivo

Bollati Boringhieri

**Lang Serge**

La bellezza della matematica

Bollati Boringhieri

**Livio Mario**

La sezione aurea.

Storia di un numero e di un mistero che dura da tremila anni

Rizzoli

**Livio Mario**

L'equazione impossibile.

Come un genio della matematica ha scoperto il linguaggio della simmetria

Rizzoli

**Lolli Gabriele**

Dagli insiemi ai numeri

Bollati Boringhieri

**Lolli Gabriele**

La crisalide e la farfalla. Donne e matematica

Bollati Boringhieri

**Lolli Gabriele**

QED. Fenomenologia della dimostrazione

Bollati Boringhieri

**Lolli Gabriele**

Beffe, scienziati e stregoni.

La scienza oltre realismo e relativismo

Il Mulino

**Lolli Gabriele**

Capire la matematica

Il Mulino

**Lolli Gabriele**

Da Euclide a Godel

Il Mulino

**Lolli Gabriele**

Il riso di Talete

Matematica e umorismo

Bollati Boringhieri

**Lombardo Radice Lucio**

La matematica da Pitagora a Newton

Muzzio

**Lucchetti Roberto**

Di duelli, scacchi e dilemmi

Bruno Mondadori

**Luminet Jean-Pierre**

La segreta geometria del cosmo

Cortina Raffaello

**Mandelbrot Benoit**

Nel mondo dei frattali

Di Renzo Editore

**Maracchia Silvio**

Storia dell'algebra

Liguori

**Menzio Maria Rosa**

Spazio, tempo, numeri e stelle

Bollati Boringhieri

**Mezrich Ben**

Blackjack Club - La vera storia dei sei  
studenti di matematica che hanno  
sbancato Las Vegas

Mondadori

**Millán Gasca Ana**

All'inizio fu lo scriba. Piccola storia della  
matematica come strumento di  
conoscenza

Mimesis

**Nagel, Newmann**

La prova di Godel

Bollati Boringhieri

**Nasar Sylvia**

Il genio dei numeri.

Storia di John Nash, matematico e folle

Rizzoli

**Nash John**

John Nash: giochi cooperativi e altri  
scritti

Zanichelli

**Odifreddi Piergiorgio**

C'era una volta un paradosso

Einaudi

**Odifreddi Piergiorgio**

Divertimento geometrico.

Le origini geometriche della logica da  
Euclide a Hilbert

Bollati Boringhieri

**Odifreddi Piergiorgio**

Il computer di Dio.

Pensieri di un matematico impertinente

Cortina Raffaello

**Odifreddi Piergiorgio**

Il diavolo in cattedra.

La logica da Aristotele a Gödel

Einaudi

**Odifreddi Piergiorgio**

Il matematico impertinente

Longanesi

**Odifreddi Piergiorgio**

Il Vangelo secondo la Scienza

Einaudi

**Odifreddi Piergiorgio**

La Matematica del Novecento

Dagli insiemi alla complessità

Einaudi

**Odifreddi Piergiorgio**

La repubblica dei numeri

Cortina Raffaello

**Odifreddi Piergiorgio**

Le menzogne di Ulisse.

L'avventura della logica da Parmenide  
ad Amartya Sen

Longanesi

**Odifreddi Piergiorgio**

Penna, pennello e bacchetta. Le tre  
invidie del matematico

Laterza

**Osserman Robert**

Poesia dell'Universo

L'esplorazione matematica del cosmo

TEA

**Palladino F., Sicoli S.**

Angoli linee stelle.

Origini e sviluppo della trigonometria

Aracne Editrice

**Palombi Fabrizio**

La stella e l'intero.

La ricerca di Gian Carlo Rota tra  
matematica e fenomenologia

Bollati Boringhieri

**Peres Ennio**

Enigmi geniali.

200 problemi da risolvere solo con un  
fulmineo... colpo di genio

L'Airone Editrice Roma

**Pesic Peter**

La prova di Abel.

Saggio sulle fonti e sul significato della insolubilità matematica

Bollati Boringhieri

**Peterson Ivars**

Il turista matematico

Un viaggio nella moderna scienza dei numeri

Sansoni

**Peterson Ivars**

Un safari matematico

Longanesi

**Pickover Clifford A.**

La matematica di Oz.

Ginnastica mentale off-limits

Muzzio

**Poincaré Henri J.**

La scienza e l'ipotesi

Bompiani

**Rucker Rudy**

La quarta dimensione

Un viaggio guidato negli universi di ordine superiore

Adelphi

**Russel Bertrand**

L'ABC della relatività

Longanesi

**Salsiccia Emanuela**

Dietro il teorema,

Il fascino discreto della matematica nelle vite dei suoi protagonisti

Armando

**Shimony A.**

Tibaldo e il buco nel calendario

Springer-Verlag

**Siety Anne**

Matematica, mio terrore.

Alla scoperta del lato umano della matematica

Salani Editore

**Spirito Giuliano**

Matematica senza numeri

Newton & Compton

**Steinhaus Hugo**

Cento problemi di matematica

elementare

Bollati Boringhieri

**Stewart Ian**

Qual'è la forma di un fiocco di neve?

Numeri magici in natura

Bollati Boringhieri

**Tahan Malba**

L'uomo che sapeva contare

Salani

**Tamburrini Guglielmo**

I matematici e le macchine intelligenti

Bruno Mondadori

**Theoni Pappas**

Le gioie della matematica

Muzzio

**Tobias Sheila**

Come vincere la paura della matematica

Longanesi

**Toscano Fabio**

Il genio e il gentiluomo.

Einstein e il matematico italiano che

salvò la teoria della relatività generale

Sironi Editore

**Toth Imre**

Matematica ed emozioni

Di Renzo Editore

**Trudeau Richard**

La rivoluzione non euclidea

Bollati Boringhieri

**Ulam Stanislav**

Avventure di un Matematico

Sellerio

**Varga Tamàs**

Fondamenti di logica per insegnanti

Bollati Boringhieri

**Villani Vinicio**

Cominciamo da Zero.

Domande, risposte e commenti per

saperne di più sui perchè della

matematica

Pitagora Editrice

**Vogel Thomas**

L'ultima storia di Miguel Torres da Silva.

La matematica dei sentimenti, i  
sentimenti della matematica

Ponte alle Grazie

**Waldrop Morris Mitchell**

Complessità.

Uomini e idee al confine tra ordine e  
caos.

Instar Libri

**Wallace David Foster**

Tutto, e di più. Storia compatta  
dell'infinito

Codice

**Weil André**

Ricordi di apprendistato. Vita di un  
matematico

Einaudi

**Wertheim Margaret**

I pantaloni di Pitagora.

Dio, le donne e la matematica

Instar Libri

**Zellini Paolo**

Breve storia dell'infinito

Adelphi