

Matematica e cinema



A beautiful mind, regia di Ron Howard, 2001 ANCONETTA . Biografia del matematico John Nash, dall'elaborazione della "teoria dei giochi" alla malattia mentale, fino al conferimento del Nobel nel 1994.

Bianca, regia di Nanni Moretti, 1983 ANCONETTA Michele, professore di matematica perfezionista pieno di fobie, occupa il suo tempo nell'osservazione della vita privata di amici e vicini di casa incapaci, a suo dire, di condurre una vita "ordinata" come lui la concepisce.



Dopo mezzanotte, regia di Davide Ferrario, Medusa video, 2004, PALAZZO COST. I numeri a caratteri luminosi sulla Mole Antonelliana di Torino sono quelli della serie di Fibonacci e fanno da spunto a una teoria dei rapporti amorosi secondo la quale esiste "una matematica dei sentimenti".

Il mio piccolo genio, regia di Jodie Foster, 1991 LAGHETTO. Un bambino di sette anni risolve astrusi problemi matematici. La madre combatterà affinché il figlio, oltre a coltivare le sue possibilità di piccolo genio, possa avere un'infanzia normale .

Non avrai altro Dio fuori di me in **Decalogo**, regia di Krzysztof Kieslowski, 1980 PALAZZO COST. Un professore universitario, fidandosi dei calcoli matematici che assicurano la solidità della lastra di ghiaccio, permette al figlio di pattinare sul laghetto vicino a casa.

21 grammi, regia di Alejandro Gonzales Inarritu, 2003, RIVIERA BERICA. Il professore di matematica protagonista del film è in attesa di un trapianto. Un tragico incidente lo costringe a confrontarsi con l'idea della morte.



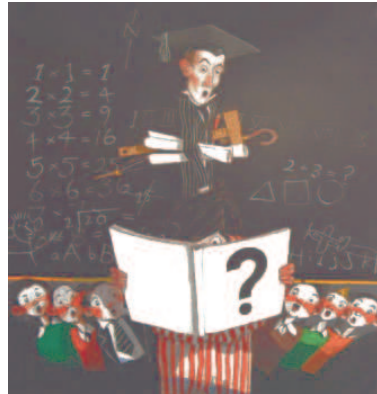
Will Hunting: genio ribelle, diretto da Gus van Sant, 1997, VILLA TACCHI. Un ragazzo lavora come inserviente presso il dipartimento di matematica dell'università di Boston ma è in grado di risolvere problemi di matematica che gli stessi studenti dell'ateneo non sono in grado di affrontare.



Proposte di lettura

La biblioteca Bertoliana presenta dei suggerimenti di lettura dedicati, di volta in volta, ad un tema diverso.

Troverete i libri qui indicati presso la biblioteca Bertoliana e le biblioteche del sistema urbano. I libri sono richiedibili in tutte le sedi.



Ufficio Consulenza
Contrà Riale, 5
Vicenza
Tel: 0444/578202

E-mail: consulenza@bibliotecabertoliana.it

Biblioteche del sistema urbano:

Palazzo Costantini

C.trà Riale, 13 Tel: 0444/578223

Riviera Berica

Viale Riviera Berica, 631 Tel: 0444/530395

Villa Tacchi

V.le della Pace, 89 Tel: 0444/500361

Anconetta

Via Dall'Acqua Tel: 0444/514643

Laghetto

Via L. di Fogliano, 5 Tel: 0444/922086

Villaggio del Sole

Via Colombo, 41/A Tel: 0444/569221

Ferrovieri

Via Rismondo, 2 Tel: 0444/569223

Si può consultare il nostro catalogo su internet all'indirizzo: <http://www.bibliotecabertoliana.it>



Proposte di lettura

Giugno 2007

M A T E M A T I C A



per tutti



Istituzione pubblica culturale
Biblioteca Civica Bertoliana
Vicenza

Sulla matematica



Amir D. Aczel, *Il mistero dell'Alef*, Il Saggiatore, 2002 ANCONETTA

John D. Barrow, *Perché il mondo è matematico?*, GLF editori Laterza, 1998 BERTOLIANA

David Berlinski, *I numeri e le cose: un viaggio nel calcolo infinitesimale*, Rizzoli, 2001 ANCONETTA

Albrecht Beutelspacher, *Matematica da tasca: dall'abaco allo zero*, Ponte alle Grazie, 2002 ANCONETTA

Umberto Bottazzini, *Il flauto di Hilbert: storia della matematica*, Utet Libreria, 2003 BERTOLIANA

Brian Butterworth, *Intelligenza matematica: vincere la paura dei numeri scoprendo le doti innate della mente*, Rizzoli, 1999 BERTOLIANA

Marcus du Sautoy, *L'enigma dei numeri primi: l'ipotesi di Riemann, l'ultimo grande mistero della matematica*, Rizzoli, 2004 VILLA TACCHI

Hans Magnus Enzensberger, *Il mago dei numeri: un libro da leggere prima di addormentarsi, dedicato a chi ha paura della matematica*, Einaudi, 1997 PALAZZO COST.

Jean-Louis Fournier, *Aritmetica applicata e impertinente*, F. Muzzio, 1994 LAGHETTO

Douglas R. Hofstadter, *Godel, Escher, Bach: un'eterna ghirlanda brillante. Una fuga metaforica su menti e macchine nello spirito di Lewis Carroll*, Adelphi, 2001 BERTOLIANA

Robert Kaplan, *Zero*, Milano, Biblioteca Universale Rizzoli, 2001 ANCONETTA



Gabriele Lolli, *Capire la matematica*, Il mulino, 1996 BERTOLIANA

Gabriele Lolli, *La crisalide e la farfalla: donne e matematica*, Bollati Boringhieri, 2000 BERTOLIANA

Gabriele Lolli, *Il riso di Talete: matematica e umorismo*, Bollati Boringhieri, 1998 PALAZZO COST.

Benoît B. Mandelbrot, *Gli oggetti frattali: forma, caso e dimensione*, Einaudi, 2000 BERTOLIANA

Piergiorgio Odifreddi, *Il computer di Dio: pensieri di un matematico impertinente*, R. Cortina, 2000 BERTOLIANA

Piergiorgio Odifreddi, *La repubblica dei numeri*, R. Cortina, 2002 ANCONETTA

Heinz-Otto Peitgen, Peter H. Richter, *La bellezza dei frattali: immagini di sistemi dinamici complessi*, Bollati Boringhieri, 1997 BERTOLIANA

Mario Piazza, *Intorno ai numeri: oggetti, proprietà, finzioni utili*, B. Mondadori, 2000 PALAZZO COST.

Rudy Rucker, *La quarta dimensione: un viaggio guidato negli universi di ordine superiore*, Adelphi, 1994 BERTOLIANA

Arturo Sangalli, *L'importanza di essere fuzzy: matematica e computer*, Bollati Boringhieri, 2000 BERTOLIANA

Simon Singh, *L'ultimo teorema di Fermat*, BUR, 1999 ANCONETTA

Sheila Tobias, *Come vincere la paura della matematica*, Longanesi, 1998 BERTOLIANA, PALAZZO COST.

Roberto Vacca, *Anche tu matematico*, Garzanti, 1999 BERTOLIANA, VILLAGGIO DEL SOLE

Paolo Zellini, *La ribellione del numero*, Adelphi, 1997 BERTOLIANA



Matematica e narrativa

Edwin A. Abbott, *Flatlandia: racconto fantastico a più dimensioni*, Adelphi, 1987 BERTOLIANA VILLA TACCHI ANCONETTA

Jorge Luis Borges, *Finzioni: la biblioteca di Babele*, Einaudi, 1978 BERTOLIANA

Apostolos Doxiadis, *Zio Petros e la congettura di Goldbach*, Bompiani, 2000 RIVIERA BERICA

Denis Guedj, *Il meridiano*, Longanesi, 2001 PALAZZO COST.

Denis Guedj, *Il teorema del pappagallo*, Longanesi, 2000 PALAZZO COST. ANCONETTA VILLAGGIO DEL SOLE

Mark Haddon, *Lo strano caso del cane ucciso a mezzanotte*, Einaudi, 2003 ANCONETTA FERROVIERI VILLAGGIO DEL SOLE

Robert Harris, *Enigma*, Mondadori, 1996 VILLAGGIO DEL SOLE

Malba Tahan, *L'uomo che sapeva contare: una raccolta di avventure matematiche*, salani, 1996 FERROVIERI VILLAGGIO DEL SOLE

Racconti matematici, Einaudi, 2006 ANCONETTA

Matematica e arte

Jurgis Baltrusaitis, *Anamorfoosi, o magia artificiale degli effetti meravigliosi*, Adelphi, 1978 BERTOLIANA

Bruno Ernst, *Lo specchio magico di Maurits Cornelis Escher*, Taschen, 1996, BERTOLIANA

Doris Schattschneider, *Visioni della simmetria: i disegni periodici di M. C.*

