



Biblioteca comunale
Alzano Lombardo
Via Paglia 11
24022 Alzano Lombardo
Tel 035 511061

E-mail biblioteca@comune.alzano.bg.it
<http://rbbg.it/>

ORARI DI APERTURA

Lunedì 8.30/12.30 14.00/18.30
Martedì 8.30/12.30 14.00/18.30 20.00/22.00
Mercoledì 8.30/12.30 14.00/18.30 20.00/22.00
Giovedì 8.30/12.30 14.00/18.30 20.00/22.00
Venerdì 8.30/12.30 14.00/18.30
Sabato 8.30/12.30 14.00/18.30

Seguici su:



Settimana

della matematica

14—18 marzo 2016



La natura è un libro scritto in caratteri matematici.
(Galileo Galilei)



Taddia, Federico
Perché diamo i numeri? : e tante altre domande sulla matematica
Editoriale Scienza, 2012

Qual è il numero più grande del mondo? Sono di più i numeri pari o i numeri dispari? Ci sono dieci cifre perché abbiamo dieci dita? Cosa sono i numeri binari? Ed è vero che il Pi greco è un numero magico? Esistono delle operazioni impossibili? Domande curiose e impertinenti, faccia a faccia con un vero matematico: ecco la matematica per... teste toste!



Enzensberger, Hans Magnus
Il mago dei numeri
Einaudi, 2014

Un diavoletto dai mille giochi di prestigio conduce Roberto, un ragazzino che odia la matematica perché insegnata male da un professore antipatico, alla scoperta del paese incantato dei numeri. E il mondo della matematica diventa fantasioso come una fiaba.



Cerasoli, Anna Maria
10+ il genio sei tu!
Emme, 2010

Tutto cambia, diceva il filosofo. E allora cambiamo anche noi, dicono i sei asinelli alle prese con il problema dell'estinzione. Impareranno a far di conto per mandare avanti la fattoria e, insieme a loro, anche noi potremo capire i numeri e le quattro operazioni. Incontreremo tante occasioni per ragionare e risolvere problemi.



Cerasoli, Anna Maria
La grande invenzione di Bubal
Emme, 2012

Bubal, una bambina preistorica che non conosce ancora i numeri, si trova a gestire un gregge di pecore. Per timore di perderne qualcuna, escogita un modo per riassumere con pochi segni la quantità delle sue pecore. Sono proprio questi segni, tracciati sulla parete di una caverna, i primi numeri della storia. Perché un numero altro non è se non un modo per riassumere una quantità.



Feniello, Amedeo
Il bambino che inventò lo zero
Laterza, 2014

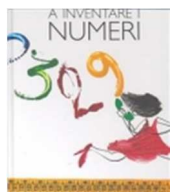
Leonardo, protagonista della storia, è una vera peste. A Bugia, dove è arrivato con suo padre, porta scompiglio, fa scherzi, combina guai nelle viuzze tortuose della città. Ma ha una dote straordinaria: in men che non si dica, apprende la scienza dei numeri arabi da un grande matematico del posto. La storia di Leonardo è ispirata alla vita del matematico Leonardo Fibonacci (1170-1240 circa) che da bambino visse a Bugia, nell'odierna Algeria, con il padre Guglielmo dei Bonacci. Fibonacci è noto per aver introdotto in Europa il sistema decimale, in sostituzione dei numeri latini.



Darién, Juan
La guerra dei numeri
Logos, 2010

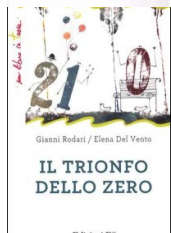
Uno era un numero molto piccolo e solitario. Invidiava gli altri numeri, che gli sembravano superiori, ma un giorno, in gran segreto, il Re Meno gli fornì il progetto di un'arma terribile: il segno meno. Un racconto per la pace che affronta argomenti come la schavitù, l'abuso e la risoluzione dei conflitti, ma anche uno strumento didattico per familiarizzare con i codici matematici.





A inventare i numeri
Gianni Rodari
Emme, c2006

Una delle favolette di Gianni Rodari, tratta dalla raccolta Favole al telefono. La fantasia di Rodari e la sua capacità di reinventare le storie e la lingua stessa sono interpretate dalle immagini di Alessandro Sanna



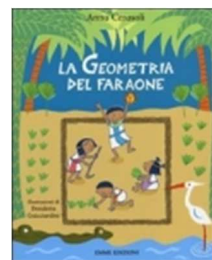
Rodari, Gianni
Il trionfo dello zero
Emme, 2011

Un povero Zero da solo non vale nulla, ma messo al fianco di un Uno può fare nientemeno che un Dieci!



Cerasoli, Anna Maria
Gatti neri gatti bianchi
Scienza, 2011

Tra i tanti quartieri della città, uno soltanto può vantare questo primato: avere gatti tutti neri. Ma all'improvviso in città compare un gattino tutto bianco a negare questa verità. I gatti bianchi aumentano, aumentano sempre di più finché nel quartiere ogni gatto è bianco e nessun gatto è nero. Cosa succede se poi arriva un'intera famiglia di gatti rossi? Beh, a questo punto si può tranquillamente affermare che i gatti del quartiere sono di ogni colore! Un racconto buffo e ironico per scoprire e familiarizzare con i primi termini e concetti della logica.



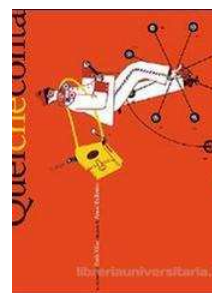
Cerasoli, Anna Maria
La geometria del faraone
Emme, 2013

Una fiaba per raccontare la nascita della geometria, mostrandone i primi strumenti e i primi concetti. Siamo in Egitto, nel 2000 a.C., il Nilo straripa fertilizzando i campi ma, allo stesso tempo, distruggendone i confini. Il Faraone invia i suoi tecnici che, tendendo corde, ridisegnano le forme quadrate dei recinti.



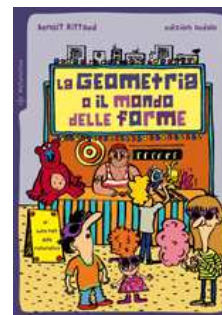
Cerasoli, Anna
L'insieme fa la forza
Editoriale scienza, 2013

Abstract: Durante un rigido inverno i Topinis de Topinibus, stanchi di soffrire il freddo e la fame nella loro umida tana, inventano ogni tipo di stratagemma per cercare di farsi amico l'omone. Lui però non ne vuole sapere di ospitarli nella sua grande casa scaldata dal camino e li accoglie con trappole e bastonate.



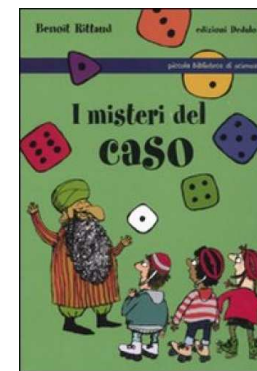
Vilar, Ruth
Quelcheconta : un racconto
Orecchio acerbo, 2011

Insieme a un postino, che consegna lettere in giro, sogna e incontra varia umanità, si scoprono i numeri da 1 a 33 (anche a ritroso) e dolori e speranze del mondo.



Rittaud, Benoit
La geometria o il mondo delle forme
Dedalo, 2011

Una visita al Luna Park si trasforma in un'occasione per scoprire il favoloso mondo delle forme geometriche. Un giostraio un po' speciale dona ai ragazzi degli occhiali magici grazie ai quali impareranno a conoscere le diverse forme che ci circondano e le loro proprietà.



Rittaud, Benoit
I misteri del caso
Dedalo, 2009

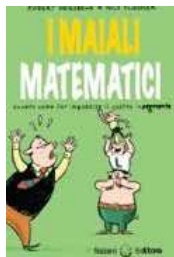
Chi non è tentato di attribuire al caso le situazioni che non sa controllare? Ben poco, però, è davvero casuale... e se lo è, siamo comunque in grado di prevedere qualcosa. E ciò che scoprono tre ragazzi grazie all'incontro con un misterioso e affabile personaggio che li guida alla scoperta dei mille giochi d'azzardo della sua bottega incantata



Rittaud, Benoit
1, 2, 3... infinito!
Dedalo, 2014

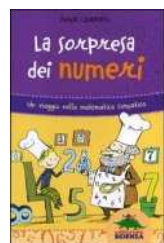
Dopo aver fatto infuriare un vecchietto brontolone con una filastrocca che non finisce mai, Amelia, Beatrice e Carolina incontrano uno strano pittore che spiegherà loro i segreti della prospettiva e le condurrà nel misterioso Hotel Hilbert, un luogo magico capace di ospitare un'infinità di clienti. Grazie al signor Giuseppe, il direttore dell'albergo, le tre bambine scopriranno le affascinanti proprietà dell'infinito matematico.





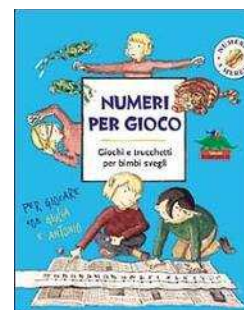
Griesbeck, Robert
I maiali matematici
Salani, 2010

Nella scuola dei maialini, tre giovani porcelli tormentano il povero insegnante di matematica, il prof Lardoni, interrompendo di continuo la lezione per sottoporrgli quesiti logici sempre più impegnativi. I tre della Banda dei Porcelli vogliono distrarlo per impedirgli di distribuire i fogli del terrificante compito in classe previsto per quel giorno. Una raccolta di trucchi matematici che farà divertire anche chi detesta questa materia.



Cerasoli, Anna Maria
La sorpresa dei numeri : un viaggio nella matematica simpatica
Scienza, 2013

Filo è un piccoletto tutto pepe di otto anni, che non si spaventa di fronte a nessun concetto nuovo, anzi mira a sfruttare le conoscenze del nonno per cercare di vincere alla lotteria, eludere la doccia serale o creare indecifrabili linguaggi cifrati per accogliere i marziani al loro arrivo sul nostro pianeta.



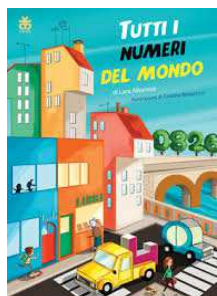
Dahl, Kristin
Numeri per gioco : giochi e trucchetti per bimbi svegli
Scienza, 2002

Giulia e Antonio giocano con i numeri: perché contare non significa soltanto sudare sul quaderno di matematica a scuola! Ma anche fare somme e sottrazioni con il gioco del clown, ripassare le tabelline con il gioco del settebume, capire cos'è il volume entrando in uno scatolone, costruire semplici figure geometriche con i fiammiferi...



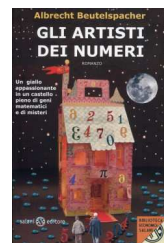
Cerasoli, Anna Maria
Le avventure del signor 1
Emme, 2011

È primavera, e la cifra 1 lascia il calendario per avventurarsi in città. Ci farà scoprire tante occasioni in cui i numeri sono indispensabili. Così importanti, eppure così semplici: sono infiniti, ma bastano soltanto dieci cifre per costruirli tutti!



Lara Albanese
Tutti i numeri del mondo
SinnoS, 2013

Numerazione e conteggio, paradossi logici e giochi matematici, nella storia e nelle leggende, con attenzione alle altre civiltà.



Beutelspacher, Albrecht
Gli artisti dei numeri : romanzo
Salani, 2012

Christian ha dodici anni e da qualche tempo non sta bene. I medici non riescono a individuare l'origine del suo malessere e i genitori decidono di mandarlo in Toscana con una zia sconosciuta che deve partecipare a un convegno di matematica. Zia Ursula per fortuna si rivela molto simpatica, il paesaggio è magnifico, il castello che ospita il convegno è da favola e il clima è così piacevole che Christian si sente rinascere. Come se non bastasse, si appassiona alla matematica. Il racconto di una vacanza straordinaria, non priva di brividi e di colpi di scena, in cui si scopre che i geni matematici sono in realtà degli artisti e che la matematica non è solo l'arte di fare i calcoli, ma una materia piena di misteri e di sorprese.



Cha, Bo-Geum
Tutto a posto o sottosopra?
Scienza, 2011

Una principessa coraggiosa deve liberare il principe dalle grinfie di una strega disordinata e pasticciona. Per riuscirci dovrà affrontare un percorso insidioso fatto di indovinelli basati sull'individuazione di regole che determinano un certo schema. Riuscirà la principessa?



Lepera, Stefania
Tre detective e due mateMisteri
Mondadori, 2013

Andrea è al settimo cielo: per tutta la settimana starà al fianco dell'adorato zio Marco, agente di polizia, vero paladino della giustizia... che però di aritmetica non sa un granché! Andrea invece è bravissimo, tanto che si autonoma Agente Numerico Decifratore Rari Enigmi Aritmetici. Ora gli manca solo di mettersi alla prova!



5 sassolini rossi
Stefania Lepera
Un enigma e due matemisteri



Lepera, Stefania
Un enigma e due matemisteri
Mondadori, 2014

Questo è un inverno davvero speciale per Andrea. Durante la vacanza sulla neve con lo zio Marco, vero paladino della giustizia, porta a termine un'indagine sugli sci e ora, tornato in città, è alle prese con un mistero quasi irrisolvibile. Per tutti ma non per lui, che per fortuna ha studiato matematica!

Sala Gallini, Mario
Il segreto delle tabelline e la banda delle 3 emme
Mondadori, 2007

Mario ha un segreto per ricordarsi i numeri più lunghi e difficili. Muradif, il suo compagno di classe, conosce un metodo infallibile per calcolare le tabelline senza impararle a memoria. Impara anche tu a usare la calcolatrice senza fili e senza elettricità. Leggi il libro e scopri il trucco!



Goldsmith, Mike
Come diventare un genio matematico
Mondadori, 2014

Le cifre ti fanno dare i numeri? Certe operazioni di matematica ti sembrano dei rompicapi senza risposta? In questo libro c'è tutto quello che serve per mettere in moto la parte matematica del tuo cervello, con esercizi, teorie interessanti spiegate con semplicità e i racconti di come le grandi menti matematiche hanno cambiato il mondo. Fai due calcoli e prova anche tu a diventare un genio matematico!



Bordiglioni, Stefano
Un problema è un bel problema
Emme, 2010

Contadini che comprano campi dalle forme strane, rubinetti che perdono e che nessuno ripara, mamme che vanno a fare la spesa coi soldi contati... La maestra dice che lui non capisce i problemi perché non ha abbastanza logica, ma Paolo sa che sono i problemi a non essere logici. E allora decide di riscriverli in modo meno assurdo e più divertente.



Cerasoli, Anna Maria
Io conto
Feltrinelli, 2010

L'obiettivo è dimostrare come la matematica non sia una scienza lontana e ostica ma si trovi ovunque attorno a noi. I numeri acquistano significato se messi in relazione tra loro; ed è così che il protagonista si avvicina all'universo delle frazioni giocando e riflettendo su di esse

Cerasoli, Anna Maria
I magnifici dieci : l'avventura di un bambino nella matematica
Scienza, 2011

La matematica intorno a noi è proprio tanta, e si trova anche nei posti e nei modi più impensati! Lo scopre giorno dopo giorno Filo, otto anni curioso e vivace, alle prese con la scuola e le maestre, esploratore del mondo. Perché le cifre sono 10? Quanti conigli aveva Fibonacci? Perché è proibito dividere per zero? Davvero conchiglie e fiori seguono leggi matematiche? E Pitagora, come spartiva con gli amici le sue tavolette di cioccolata?



Venturi, Irene
Che problema c'è?
Einaudi ragazzi, 2013

Come scoprire qual è il piatto preferito dagli alunni della scuola? Quante sono le combinazioni possibili di tre diversi colori per confezionare degli abiti di carnevale? Come si può capire la differenza tra incasso e guadagno confezionando delle uova di cioccolato artigianali? La straordinaria inventiva del Maestro Per farà sperimentare ai suoi alunni concetti di matematica e geometria anche assai complessi, con l'ausilio di bizzarri marchingegni e attraverso l'osservazione di oggetti presenti nella vita quotidiana.

Cerasoli, Anna Maria
Tutti in cerchio : la geometria diventa facile
Feltrinelli, 2012

Basta seguire il giovane protagonista e il suo nuovo amico a quattro zampe e le rette, i punti, gli angoli, le figure geometriche e i perimetri diventano del tutto comprensibili e la geometria appassionante come il migliore dei romanzi.



Cerasoli, Anna Maria
Sono il numero 1
Feltrinelli, 2008

Il protagonista, uno studente delle elementari, comunica con entusiasmo e ironia, raccontando come è passato dalla paura e dalla noia nei confronti della matematica alla soddisfazione di conoscere una materia addirittura divertente.

