

Piccola biblioteca di scienza

Perché?



il mare è salato?

il cielo è blu?

i gatti vedono bene anche di notte?

il pallone da calcio non è rotondo?

le mie calze sono rosse?

i fiori profumano?





La Piccola biblioteca di scienza offre informazioni scientifiche di qualità e cerca di rispondere alle piccole e grandi domande di bambini e adolescenti.

Gli autori sono scienziati di professione che hanno ascoltato le domande e le curiosità dei ragazzi sulla scienza e risposto in modo chiaro, conciso e divertente.

I libri sono illustrati da disegnatori professionisti che hanno dato risalto agli aspetti umoristici e immaginativi.

Centre de Vulgarisation
de la Connaissance

Perché?



Perché il cielo è blu? Perché il mare è salato? Perché dormiamo? Perché il sole brilla? Le domande dei nostri figli sono le stesse che si pone senza sosta il bambino che sonnecchia in noi.

978-88-220-4801-1

pp. 96, ill. - € 10,00

Étienne Klein

Gli atomi dell'Universo



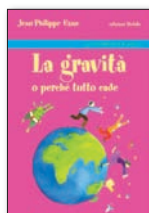
Cos'è un atomo? Cosa c'è in un atomo? Quanto è grande? Una piacevole chiacchierata per scoprire i segreti di questa strana particella, alla base di tutte le cose.

978-88-220-4802-8

pp. 64, ill. - € 7,50

Jean-Philippe Uzan

La gravità o perché tutto cade



Perché tutto cade? Perché la Luna non cade sulla Terra? Queste e altre domande trovano risposta nel corso di un dialogo fra tre piccoli amici e una giovane scienziata esperta di «cadute».

978-88-220-4803-5

pp. 72, ill. - € 7,50



Alain Schuhl

Cosa c'è dentro il computer?

Un esperto di informatica guida tre bambini curiosi in un viaggio ricco di scoperte all'interno di uno strumento che molti usano per giocare, ma che pochi conoscono davvero.

978-88-220-4805-9

pp. 72, ill. - € 7,50



Roland Lehoucq

La luce... vista da vicino

Cos'è la luce? Perché riscalda? Da quanti colori è composta? Un astrofisico in pensione risponde alle mille domande dei tre nipotini che vogliono capire meglio quello che vedono ogni giorno.

978-88-220-4806-6

pp. 72, ill. - € 7,50



Roland Lehoucq

Il Sole la nostra stella

Cos'è il Sole? Come fa a scaldarci, se è così lontano? Un simpatico astronomo risponde alle domande di quattro piccoli amici, guidandoli in un viaggio alla scoperta della stella a noi più vicina.

978-88-220-4807-3

pp. 64, ill. - € 7,50

Clara Frontali
**L'avventura
della vita**



Una zia chiacchierona e distratta risponde alle domande di un nipotino curioso, accompagnandolo lungo un percorso il cui punto di partenza e di arrivo è la domanda: che cosa è vivo?

978-88-220-4808-0

pp. 112, ill. - € 10,00

Laurent Degos
**Gli organi
del mio corpo**



Come funziona il corpo umano? Cos'è un organo vitale? A cosa servono il cuore e i polmoni? Come nascono i bambini?

978-88-220-4809-7

pp. 72, ill. - € 7,50

Étienne Klein
**Il tempo
passa...**



Quanto è vecchio il tempo? Perché passa? Cosa indicano in realtà i nostri orologi? È corretto paragonare il tempo a un fiume che scorre?

978-88-220-4810-3

pp. 64, ill. - € 7,50



V. Masson-Delmotte - G. Jugie

Le spedizioni polari

Dove sono le regioni polari e da chi sono abitate? Nel nuovo Anno Polare Internazionale, una divertente indagine scientifica per capire meglio il clima e gli ecosistemi della Terra.

978-88-220-4811-0

pp. 72, ill. - € 7,50



Benoît Rittaud

Viaggio nel paese dei numeri

In quanti modi possiamo contare? Come contavano gli antichi Egizi, i Babilonesi e i Maya? Un'aquila sacra, un matematico e un vecchio saggio ci accompagnano in un viaggio pieno di sorprese.

978-88-220-4812-7

pp. 64, ill. - € 7,50



C. Jousot-Dubien - C. Rabbe

Tutto è chimica!

Da cosa è costituita la materia? Perché esistono i solidi, i liquidi e i gas? Come reagiscono le molecole? Quali sono le reazioni chimiche che avvengono nel nostro corpo? È proprio vero che le sostanze chimiche inquinano? E che cos'è, in realtà, l'inquinamento?

978-88-220-4813-4

pp. 72, ill. - € 7,50

Y. Andréassian - J. Lerat

L'acqua... dal fiume al bicchiere



L'acqua del rubinetto si può bere? Come viene prodotta? Dove va a finire l'acqua che utilizziamo? E quella dei fiumi, da dove arriva? Ma anche... si consuma più acqua facendo il bagno o la doccia?

978-88-220-4814-1

pp. 72, ill. - € 7,50

Sophie Schwartz

La fabbrica dei sogni



Perché sogniamo? Scopriamo insieme da quali meccanismi del nostro cervello hanno origine i sogni e a cosa servono in un viaggio da mille e una notte...

978-88-220-4815-8

pp. 64, ill. - € 7,50

Marco Paci

L'ecologia siamo noi



Un anziano professore risponde alle domande sulla natura di due vivaci ragazzini. L'ecosistema, le catene alimentari, la biodiversità, i paesaggi: sorprendenti analogie con i sistemi umani ci aiuteranno a capire l'ecologia.

978-88-220-4816-5

pp. 112, ill. - € 10,00



Clara Frontali

Colori, suoni, sapori... un mondo di sensazioni

Una zia loquace e distratta e un nipotino sempre curioso chiacchierano vivacemente, toccando argomenti assai profondi.

978-88-220-4817-2

pp. 96, ill. - € 10,00



Laurent Degos

Il sangue del mio corpo

Chi trasporta l'energia nel nostro corpo? Perché il sangue di una ferita si coagula? Perché nel sangue esistono globuli di tipo diverso? Che cos'è un gruppo sanguigno? Due bambini curiosi sono decisi a scoprire tutto sul fluido più vitale e complesso del corpo umano.

978-88-220-4818-9

pp. 64, ill. - € 7,50



Jean-Philippe Uzan

Qui Universo!

Qual è l'«indirizzo» della Terra? Come si muove il nostro pianeta? Che cos'è la Via Lattea? L'Universo è sempre stato così? Con gli occhi rivolti al cielo stellato, un papà appassionato di astri risponde alle domande di tre ragazzi, guidandoli alla scoperta dell'Universo.

978-88-220-4819-6

pp. 72, ill. - € 7,50

Cristiana De Santis
Fatti di lingua

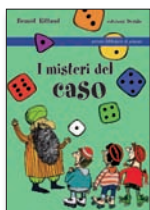


Per spiegare alla sua bambina che mestiere fa, una mamma comincia a raccontare la storia della lingua che ogni madre trasmette ai suoi figli e della facoltà che ci rende umani: il linguaggio.

978-88-220-4820-2

pp. 96, ill. - € 10,00

Benoît Rittaud
I misteri del caso



Quante cose avvengono realmente per caso? Come si può prevedere il caso? E siamo sicuri che esista davvero? L'incontro con un misterioso personaggio trasporta tre ragazzi in un ambiente incantato, dove ben poco è lasciato al caso!

978-88-220-4821-9

pp. 72, ill. - € 7,50

Éric Ezan
Come funzionano le medicine?



Un viaggio divertente e istruttivo alla scoperta del corpo umano, del suo funzionamento e dei modi per curarlo.

978-88-220-4822-6

pp. 64, ill. - € 7,50



**Valérie Masson-Delmotte -
Marc Delmotte**

L'atmosfera e l'effetto serra

Viviamo immersi nell'atmosfera. Sappiamo che c'è ma non la vediamo. Da cosa è formata l'aria? Da dove viene l'anidride carbonica presente nell'atmosfera? Che cos'è l'«effetto serra» e in che modo determina il riscaldamento globale del clima?

978-88-220-4823-3

pp. 64, ill. - € 6,50



Laurent Degos

Il mio corpo: centomila miliardi di cellule nuova edizione

Balene, baobab, ragni e noi, gli uomini: tutti siamo composti dalle cellule, i microscopici mattoni fondamentali della materia vivente. Questo libro ci farà scoprire come funziona una cellula, cosa c'è al suo interno e qual è il suo ruolo nel corpo umano.

978-88-220-4824-0

pp. 64, ill. - € 6,50



Benoît Rittaud

La geometria o il mondo delle forme

La geometria è dappertutto. Nel mondo in cui viviamo, infatti, non mancano forme e figure di tutti i tipi: come imparare a riconoscerle e come scoprire le numerose proprietà che ognuna di loro racchiude?

978-88-220-4825-7

pp. 64, ill. - € 6,50

Laurent Degos
**Le difese
del mio corpo**

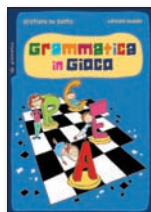


Qual è la differenza fra virus e batteri? Come funziona il nostro sistema immunitario? Che cos'è un vaccino? E a cosa servono gli antibiotici?

978-88-220-4826-4

pp. 64, ill. - € 6,50

Cristiana De Santis
**Grammatica
in gioco**



A che gioco giochiamo quando pensiamo, parliamo e scriviamo? Un racconto per scoprire il gioco della grammatica e le sue regole.

978-88-220-4827-1

pp. 80, ill. - € 7,50

D. Sander - S. Schwartz
**Viaggio al cuore
delle emozioni**



Cosa sono le emozioni? Come si esprimono? A cosa servono? Come cambiano e quante ne esistono? Scopritelo insieme ad Anna attraverso un viaggio scientifico al cuore delle emozioni.

978-88-220-4828-8

pp. 64, ill. - € 7,50



François Moutou

Gli animali volanti

Come plana un uccello? Cos'è un volo battente? Cos'è un volo stazionario? Si può volare senza ali? Come volano gli insetti?

978-88-220-4829-5

pp. 64, ill. - € 7,50



Françoise Virieux

Internet, che passione!

Che cos'è Internet? È un motore di ricerca? È vero che su Internet ci sono i pirati, e anche i virus? Per scoprirlo, lanciamoci nell'esplorazione della Rete più grande e bizzarra che ci sia!

978-88-220-4830-1

pp. 64, ill. - € 7,50



Marco Paci

I rifiuti e l'ambiente

Perché è importante ridurre i nostri rifiuti? E perché separarli è necessario per la difesa dell'ambiente? Cosa significa riciclaggio dei rifiuti e in che modo è possibile farlo? E a cosa servono inceneritori e discariche?

978-88-220-4831-8

pp. 64, ill. - € 7,50

Il mio libro degli esperimenti



Sapreste creare il bianco utilizzando i colori dell'arcobaleno? E scrivere in geroglifico? Produrre la plastica con il latte? Lanciamoci alla scoperta dei segreti della natura.

978-88-220-4832-5

pp. 80, ill. - € 10,00

Jean-Marc Cavedon

Esploriamo una centrale nucleare



Come è fatta una centrale nucleare? Che cos'è un atomo? Da dove viene l'uranio? Come lo si trasforma in elettricità?

978-88-220-4833-2

pp. 64, ill. - € 7,50

Bernard Thiébaud

Come si riproducono le piante?



Una passeggiata in campagna si trasforma per due ragazzi curiosi in un'appassionante esplorazione del regno vegetale, della vita dei fiori e degli alberi che ci circondano. Perché le piante hanno i fiori? Che cos'è l'impollinazione? Come germoglia un seme?

978-88-220-4834-9

pp. 64, ill. - € 7,50



Elena Ioli

Nero come un buco nero

L'Universo è popolato di stelle, pianeti, galassie, asteroidi, comete, ma di sicuro i suoi abitanti più misteriosi e affascinanti sono i buchi neri. Dopo aver ascoltato i racconti avvincenti del nonno Gino, professore di astronomia, i buchi neri non avranno più segreti!

978-88-220-4835-6

pp. 72, ill. - € 7,50



Benoît Rittaud

1, 2, 3... infinito!

Che cos'è l'infinito? Si può contare fino all'infinito? Abbiamo un'infinità di antenati? Troverete la risposta a queste e altre domande nel libro di Benoît Rittaud.

978-88-220-4836-3

pp. 64, ill. - € 7,50



Pierre Papon

Facciamo il pieno di energie!

Che cos'è l'energia? Da dove viene? Quale sarà l'energia del futuro? Pierre Papon risponde a tutte queste domande di scottante attualità.

978-88-220-4837-0

pp. 64, ill. - € 7,50

Christophe Cassou

Meteo e clima non fanno rima!



Qual è la differenza tra meteorologia e clima? Perché avvengono temporali e nubifragi? Che cos'è l'effetto serra? Un grande climatologo accompagna piccoli lettori in un viaggio attraverso i fenomeni atmosferici.

978-88-220-4838-7

pp. 64, ill. - € 7,50

Luc Passera

Caccia agli insetti!



Quattro nipotini, uno stagno ricco di pesci e una giornata di pesca con il nonno sono il canovaccio di questa storia curiosa e interessante sul mondo degli insetti, così poco conosciuto e talvolta tanto temuto.

978-88-220-4839-4

pp. 64, ill. - € 7,50

Benoît Rittaud

Le meraviglie dell'aritmetica



Si possono eseguire calcoli con le dita? Come funziona un abaco? E cosa sono i numeri negativi? Benoît Rittaud ci guida in un nuovo, affascinante viaggio nel tempo alla scoperta delle tecniche inventate per calcolare più rapidamente.

978-88-220-4840-0

pp. 64, ill. - € 8,00

Una collana rivolta a piccoli e grandi lettori con la voglia di imparare in modo piacevole e divertente. Scienziati e divulgatori si rivolgono ai ragazzi e rispondono alle loro semplici ma «grandi» domande.



Piccoli libri di scienza per tutta la famiglia. Un valido supporto didattico per gli insegnanti della scuola elementare e media inferiore.