



NOVITÀ

LUGLIO-SETTEMBRE 2024



Novità luglio-settembre 2024



Con il mare negli occhi



Un tritone per amico



Il girotondo dell'energia



bioluminescenza
biodiversità

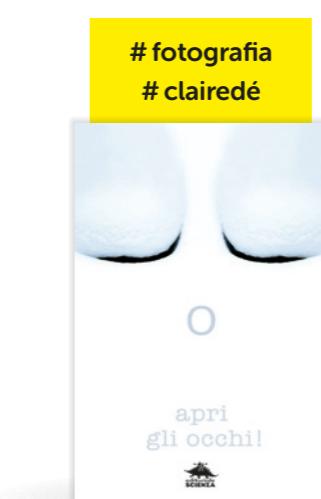


backtoschool
matematica



A scuola con Stego
Tabelline

Animali che brillano
nel buio



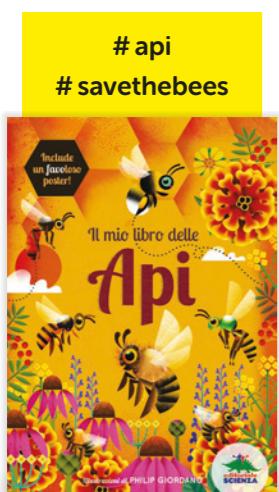
fotografia
clairede



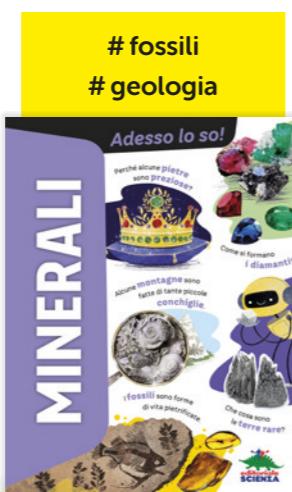
anticaRoma
Pompei



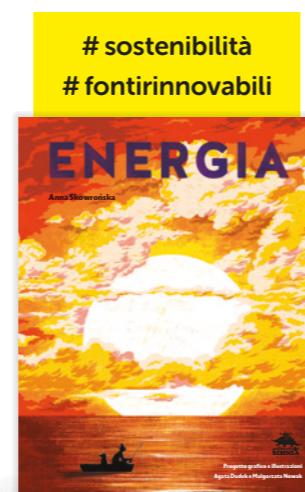
guidaperadulti
stem



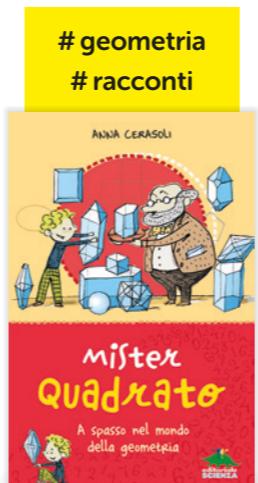
Il mio libro delle api



Minerali



Energia



Mister Quadrato



I magnifici dieci



L'astrolibro
dell'Universo



Lupinella

Plinio e gli ultimi giorni
di Pompei

Apri gli occhi!

Con gli occhi
della scienza

NOVITÀ

8+

NUOVA COLLANA
"La scienza
è un'avventura"

Le avvincenti avventure di ragazze e ragazzi
che sognavano di diventare proprio quello che sono oggi!

Con il mare negli occhi

Collana
La scienza è un'avventura

Autrice
Chiara Lossani

Illustratrice
Mirella Mariani

Legatura
brossura con bandelle

Pagine
176

Formato
14 x 20 cm

In store da
11/09/2024

9,90€



56414A
ISBN 978-88-9393-301-8
 9 788893 933018

Come nasce la **passione** di scienziati e scienziate, ricercatori e ricercatrici? Queste **avventure** narrate in prima persona ci faranno scoprire quello che una **biologa marina** e un **naturalista** hanno amato fin da piccoli e che cosa alimenta la loro curiosità ancora oggi. La scrittrice Chiara Lossani ha incontrato e intervistato due giovani scienziati, Emiliano Mori e Marta Musso, per tessere le appassionanti trame dei suoi romanzi basandosi sui loro ricordi, le loro esperienze e gli attuali progetti di lavoro per la salvaguardia degli animali e dell'ambiente.

Un tritone per amico



56413A
ISBN 978-88-9393-300-1
 9 788893 933001

- Una nuova serie fiction per ispirare i giovani lettori.
- Un incoraggiamento a guardare con più entusiasmo le carriere STEM.

L'autrice:
Chiara Lossani è direttrice di due biblioteche pubbliche nella provincia di Milano, di cui una per bambini. Da molti anni scrive per ragazzi, ha pubblicato con Giunti e diversi editori italiani. Partecipa a numerosissimi incontri presso scuole, biblioteche e librerie di tutta Italia.

I PROTAGONISTI

La biologa marina:
Marta Musso è la scienziata che ha ispirato il romanzo "Con il mare negli occhi". Il profilo Instagram @_Possea racconta il suo progetto di Ocean Literacy e il suo impegno nella divulgazione raccontata ai ragazzi. Ha trasformato un vecchio furgone in un laboratorio itinerante per raccontare alle nuove generazioni il mondo invisibile del plancton perché siano consapevoli dell'importanza del mare e della sua tutela.

Il naturalista:
Emiliano Mori dopo il dottorato di ricerca in Biologia Evoluzionistica in cui ha studiato il comportamento dell'istrice, ha contribuito a fondare l'Associazione "Successione Ecologica", un network nazionale che ha l'obiettivo di promuovere lo scambio tra i giovani che operano nel campo della biologia ambientale, dell'ecologia e delle scienze naturali. Da luglio 2020 è ricercatore a tempo indeterminato al CNR.

NOVITÀ

6+

Collana
Bellodasapere

Autrice e illustratrice
Isabella Giorgini

Legatura
cartonato

Pagine
48

Formato
25,5 x 25,5 cm

In store da
18/09/2024

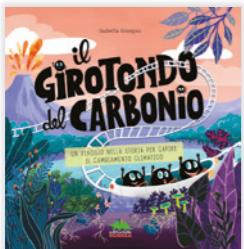
14,90€

55800A
ISBN 978-88-9393-284-4
9 788893 932844

Il girotondo dell'energia



Un viaggio nei diversi **ecosistemi** della Terra attraverso la **catena alimentare**. Seguendo le particelle di **energia** originate dal Sole ci sposteremo dalla Savana alla foresta, dalla palude al mare e poi fino al deserto per capire il delicato **equilibrio** tra produttori e consumatori, prede e predatori. Un invito a preservare la **biodiversità** lottando contro il cambiamento climatico, che trasforma gli ambienti naturali e mette a rischio la sopravvivenza di molte specie con gravi conseguenze anche per noi esseri umani.



€ 13,90 | 52985A

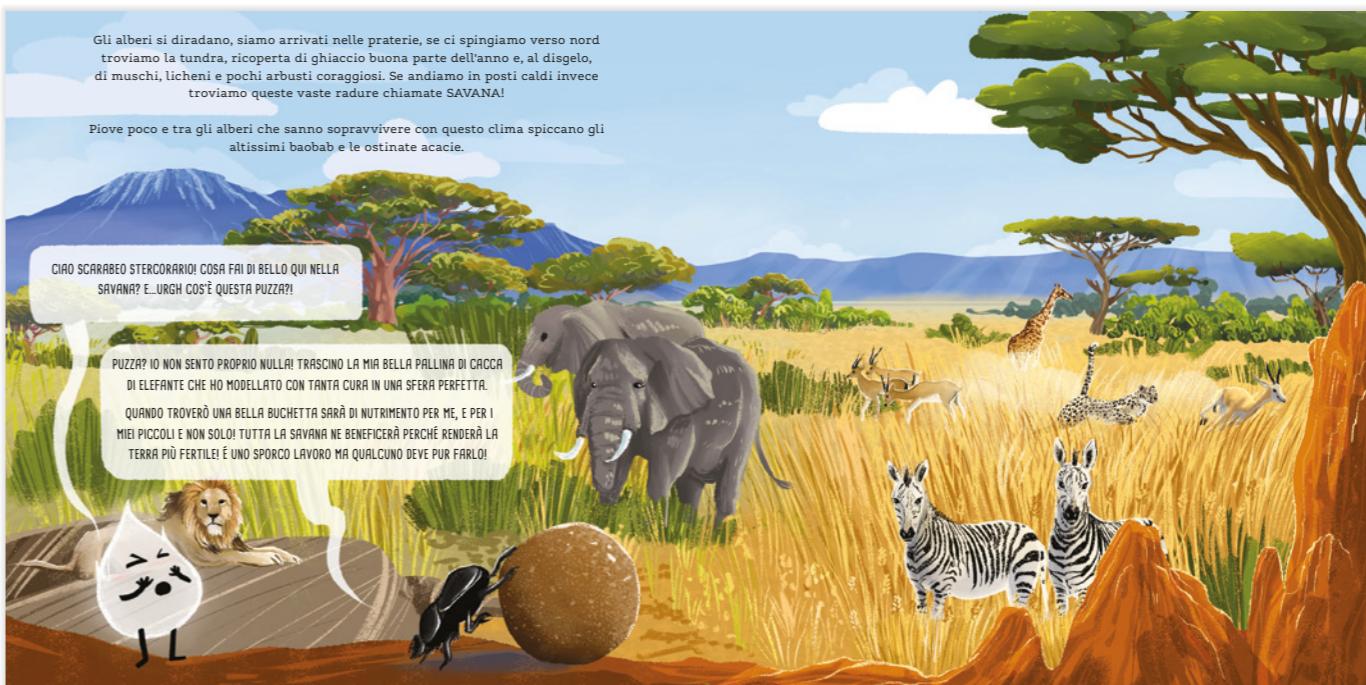
ISBN 978-88-9393-231-8
9 788893 932318

- Dall'autrice de *Il girotondo del carbonio*, vincitore del premio Piccolo Galileo 2023 – Categoria Junior (5-10).
- Dopo il cambiamento climatico, un altro argomento attuale come la conservazione della biodiversità spiegato in modo semplice e divertente.
- Isabella Giorgini gira l'Italia con presentazioni e laboratori per far incontrare i personaggi delle sue storie illustrate con i ragazzi.



Al punto di partenza ci sono i **PRODUTTORI**, che sanno raccogliere l'energia del sole, impastarla con una buona dose di anidride carbonica dall'aria, un pizzico di materia inorganica e trasformare il tutto in qualcosa di nutriente.

È un processo che si chiama **FOTOSINTESI**. I produttori sono tutti quelli organismi che sanno fare la fotosintesi, come le piante, le alghe, il fitoplancton e alcuni batteri.



Isabella Giorgini

È un'illustratrice professionista. Dopo il diploma al Liceo classico a Pesaro, ha frequentato lo IED di Milano con indirizzo "Illustrazione e animazione multimediale". Collabora con diverse case editrici e professionisti in tutta Italia. Adora inventare e disegnare favole per bambini ma la diverte molto anche illustrare manuali, libri scolastici, oggetti e siti web.

NOVITÀ

6+

Collana

A tutta scienza

Autrice
Camilla de la Bedoyere

Illustratore
Philip Giordano

Legatura cartonato

Pagine
48

Formato
21 x 29,7 cm

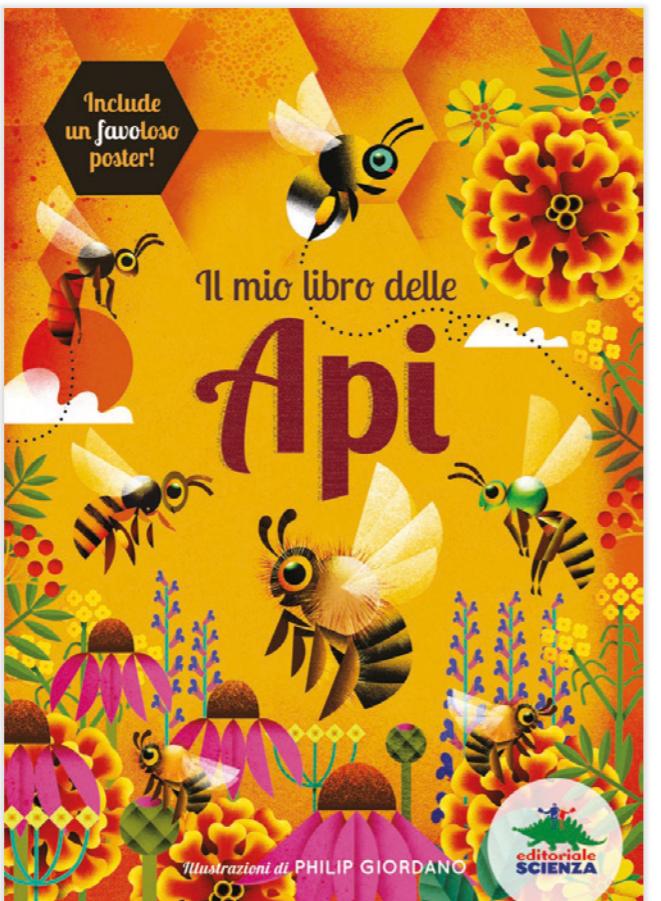
In store da
03/07/2024

16.90€

56247A
ISBN 978-88-9393-294-3

9 788893 932943

Il mio libro delle api



Poster allegato



- Con le illustrazioni di Philip Giordano, i cui lavori sono stati riconosciuti e premiati da American Illustration, Society of Illustrators di New York, American Society of Illustrators, White Ravens, International Award for Illustration alla fiera di Bologna.
 - Il libro include un poster grande 74 x 57 cm stampato fronte/retro e ripiegato dentro una busta di carta attaccata all'interno della copertina.



NOVITÀ

8+

Minerali



Collana
Adesso lo so!

Autrice
Laura Busato

Illustratrice
Susanna Zanella

Legatura
cartonato

Pagine
160

Formato
20,5 x 26,5 cm

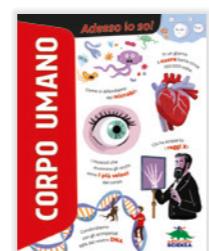
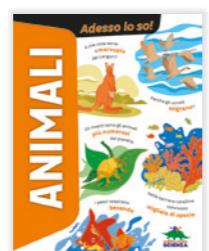
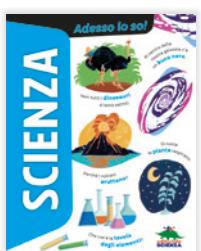
In store da
11/09/2024

16,90€

55055A
ISBN 978-88-9393-281-3
9 788893 932813

Scopri che cosa sono i minerali e le loro **sorprendenti proprietà**. Ammira le **gemme più preziose** e indaga come si sono formate. Esplora la Terra dal suo nucleo fino alla superficie, poi immersiti nel **ciclo delle rocce**. Osserva come il tempo profondo ha modellato il nostro pianeta. Affronta **terremoti e vulcani**, avventurati nel misterioso mondo delle **grotte** e vola nello spazio per scoprire la geologia di altri mondi. Impara perché alcuni minerali sono importanti e quale l'impatto hanno sulla **tecnologia** e **l'ambiente**.

- Con tavole, cronologie e mappe concettuali per capire e ricordare meglio.



€ 16,90 | 83980P
ISBN 978-88-9393-104-5
9 788893 931045

€ 16,90 | 50924A
ISBN 978-88-9393-104-5
9 788893 931045

€ 16,90 | 52908A
ISBN 978-88-9393-166-3
9 788893 931663

€ 14,90 | 83977L
ISBN 978-88-9393-103-8
9 788893 931038

€ 16,90 | 50917A
ISBN 978-88-9393-159-5
9 788893 931595

LA CROSTA

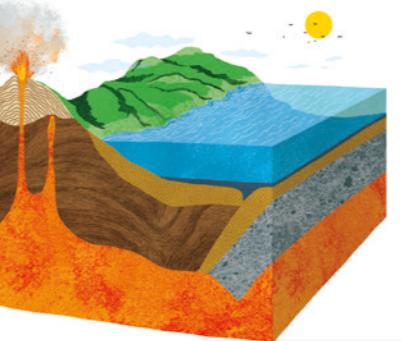
È arrivato il momento di iniziare a conoscere il nostro pianeta... un po' più in profondità! Tra i nostri piedi e il centro della Terra ci sono più di 6000 km di roccia: in gran parte è solida, in minima parte è fusa, e tutta è sempre in movimento. Scopriamola, con un breve viaggio al centro della Terra!

LA STRUTTURA INTERNA DELLA TERRA
Il nostro pianeta è simile a una cipolla, poiché è formato da diversi gusci concentrici: la **crosta** è la parte più esterna, su cui poggiano i nostri piedi; subito sotto troviamo il **mantello**, il guscio più spesso; e al centro c'è il **nucleo**, formato da **nucleo esterno - nucleo interno**

Dato che non possiamo raggiungere le profondità della Terra, per conoscere e studiare la struttura interna del nostro pianeta è necessario unire le conoscenze che provengono da discipline diverse, come la **stigmatica**, la branca che studia i terremoti e la propagazione delle onde sismiche, la **petrologia**, cioè lo studio delle rocce.

L'oceanoografia, che si occupa di investigare i fondali oceanici; e la **geofisica**, soprattutto per lo studio del campo magnetico terrestre e della gravità.

CROSTA CONTINENTALE E CROSTA OCEANICA
La crosta è l'evoluzione del nostro pianeta: è molto sottile, se confrontata con le dimensioni della Terra, e ne rappresenta meno dell'1%. La crosta continentale, data che ha uno spessore abbastanza costante e pari a circa 6-7 km. A differenza della crosta continentale, la crosta oceanica è di una minore varietà di roccia, poiché per la maggior parte è formata da rocce basaltiche, un tipo di roccia di origine vulcanica. Nel caso della crosta oceanica, queste rocce sono molto giovani, dato che raggiungono al massimo i 200 milioni di anni d'età. Pur essendo più recenti, però, non sono meno importanti: studiare le rocce della crosta oceanica serve per capire, ad esempio, il movimento dei continenti: ossia la **tectonica delle placche**, che scopriremo tra qualche pagina.



16

LE FORME DEI MINERALI 2

Adesso che sappiamo cosa succede a livello microscopico, possiamo comprendere come si formano i cristalli che vediamo a occhio nudo. I cristalli, infatti, ci possono raccontare molte cose su come e dove si sono formati. Ma come fanno a crescere? E che cosa succede se tanti cristalli crescono vicini?

E' QUESTIONE DI TEMPO (E NON SOLO)
La cristallizzazione è un processo lento che ha bisogno di molto tempo: più tempo c'è a disposizione, più i cristalli possono crescere. Ma non basta! Servono anche le condizioni giuste, come temperatura e pressione adatte, e servire lo spazio, dove il cristallo può svilupparsi. Alle volte può capitare che quando un minerale cristallizza ci siano delle "impurezze" che ne modificano un po' la crescita e, quindi, anche la forma. Possono essere atomi che occupano un punto "sbagliato" nella struttura cristallina, oppure possono essere altri minerali, roccie o addirittura liquidi o gas che vengono incorporate durante la crescita. In questo caso, queste impurezze sono chiamate **inclusioni**.

Più Siamo, Meglio È!
Fin da ora abbiamo parlato di cristalli singoli. In realtà, in natura è molto raro trovare cristalli isolati: di solito i minerali sono aggregati, cioè formano delle **associazioni** che riuniscono molti cristalli diversi. L'esempio più facile da ricordare sono le **specie**, cioè formate da tanti cristalli più o meno grandi e vicini.

E' il proprio grazie alle associazioni che si creano degli aggregati più magistrali come nel caso dei **geodeti**, che altro non sono che delle bolle di magnete dentro cui si trovano cristallizzati minerali.

I geodi più comuni sono quelli di **ametista**.

una varietà di quarzo viola, che possono essere

facilmente acquistati o scambiati tra collezionisti.

Quando, invece, sono cristalli di gesso a crescere aggregati, allora si forma quella che i collezionisti chiamano **rosa del deserto**. Come suggerisce il nome, desidera andare nelle zone desertiche per trovarla, ma non è così difficile vederla nelle collezioni di tutto il mondo.

Tutt'attorno affascinante è un altro tipo di associazione chiamata **germinazione**. In questo caso, due o più cristalli della stessa specie crescono l'uno "incastriato" nell'altro secondo geometrie ben precise. Alcuni degli esempi più belli di germinazione sono quello della **staurolite** (un minerale della classe dei silicati), che forma delle croci e del gesso, con la tipica forma a punta di lancia.

I CRISTALLI DELLA MINIERA DI NAICA

I cristalli possono essere prodotti in modo artificiale, come nella miniera di Naica, in Messico, sono addirittura giganteschi! Ormai alle particolari

condizioni di temperatura e umidità, qui alcuni cristalli di selene (una varietà di gesso) hanno raggiunto i 15 metri di altezza e i 2 metri di diametro.

Altrettanto affascinante è un altro tipo di associazione chiamata **germinazione**. In questo caso, due o più cristalli della stessa specie crescono l'uno "incastriato" nell'altro secondo geometrie ben precise. Alcuni degli esempi più belli di germinazione sono quello della **staurolite** (un minerale della classe dei silicati), che forma delle croci e del gesso, con la tipica forma a punta di lancia.

ALTRÉ PROPRIETÀ FISICHE 2

Per scoprire altre caratteristiche dei minerali, sempre legate alla loro composizione chimica e alla struttura cristallina, occorre fare degli esperimenti. Possiamo romperne dei cristalli, oppure farli attraversare da una corrente elettrica, o a metterli vicino a una calamita... Che cosa succederà?



PROPRIETÀ ELETTRICHE, MAGNETICHE E RADIAZIONI

Alcuni minerali, come gli elementi nativi metallici (ad esempio, argento, rame e oro) sono degli ottimi **conduttori di corrente**. Ma cosa significa? Grazie alle particelle che formano la struttura cristallina, questi elementi si lasciano attraversare facilmente dalla corrente elettrica, cioè oppongono poca resistenza al movimento delle cariche elettriche al loro interno. La maggior

parte dei minerali, però, si comporta in maniera opposta, dato che non possono essere attraversati da corrente elettrica, e per questo sono chiamati **isolanti**.

La magnete è un osido (nella sua composizione chimica ci sono ferro e ossigeno) ed è il minerale più magnetico che ci sia: se la mettiamo vicino a una calamita, questa attirerà la magnete a sé. Ma può succedere anche il contrario, cioè la magnete può diventare una calamita e attrarre ferro, chiodi o... altri pezzi di magnete. I minerali con queste caratteristiche così evidenti sono chiamati **ferromagnetici**.

Infine, alcuni minerali hanno **proprietà radioattive**, a causa degli elementi che fanno parte della loro composizione chimica. Questi

LA DENSITÀ

Tra le varie caratteristiche dei minerali c'è anche la loro densità, che ci dice quantità materia e volume.

Alcuni minerali sono particolarmente affascinanti, ma

sono fondamentali per molti fenomeni geologici, come la subduzione delle

piacciate tettoniche o la propagazione delle

onde di un terremoto.

Adesso lo so!
I minerali non si rompono tutti allo stesso modo: alcuni si sfaldano, cioè si spaccano

incrementando le stesse dimensioni. Altri

si fratturano in pezzi con forme particolari,

mentre altri (la maggior parte) sono isolanti.

Infine, qualche minerale è radioattivo, e causa

alcuni elementi chimici che lo compongono.

IL POZZO PIÙ PROFONDO
Il pozzo di Kola è il risultato di un progetto scientifico di perforazione della crosta continentale che ha avuto luogo negli anni '70 nel nord ovest dell'attuale Russia. A oggi, è la perforazione che ha raggiunto la massima profondità: più di 12 km. Sono molti, se pensiamo allo spessore della crosta, ma sono pochissimi se confrontati con il raggio della Terra (circa 6300 km).

L'oceanoografia, che si occupa di investigare i fondali oceanici; e la geofisica, soprattutto per lo studio del campo magnetico terrestre e della gravità.

CROSTA CONTINENTALE E CROSTA OCEANICA
La crosta è l'evoluzione del nostro pianeta: è molto sottile, se confrontata con le dimensioni della Terra, e ne rappresenta meno dell'1%.

La crosta continentale, data che ha uno spessore abbastanza costante e pari a circa 6-7 km. A differenza della crosta continentale, la crosta oceanica c'è una minore varietà di roccia, poiché per la maggior parte è formata da rocce basaltiche, un tipo di roccia di origine vulcanica. Nel caso della crosta oceanica, queste rocce sono molto giovani, dato che raggiungono al massimo i 200 milioni di anni d'età. Pur essendo più recenti, però, non sono meno importanti: studiare le rocce della crosta oceanica serve per capire, ad esempio, il movimento dei continenti: ossia la **tectonica delle placche**, che scopriremo tra qualche pagina.

Le rocce sono la parte più esterna del pianeta Terra. Le rocce continentali sono formate da crosta continentale, più spessa e più antica, mentre al di sotto degli oceani c'è la crosta oceanica, più giovane e più sottile.

Adesso lo so!
La crosta è la parte più esterna del pianeta Terra. Le rocce continentali sono formate da crosta continentale, più spessa e più antica, mentre al di sotto degli oceani c'è la crosta oceanica, più giovane e più sottile.

I MINERALI

I CRISTALLI DELLA MINIERA DI NAICA
I cristalli possono essere prodotti in modo artificiale, come nella miniera di Naica, in Messico, sono addirittura giganteschi! Ormai alle particolari

condizioni di temperatura e umidità, qui alcuni cristalli di selene (una varietà di gesso) hanno raggiunto i 15 metri di altezza e i 2 metri di diametro.

Altrettanto affascinante è un altro tipo di associazione chiamata **germinazione**. In questo caso, due o più cristalli della stessa specie crescono l'uno "incastriato" nell'altro secondo geometrie ben precise. Alcuni degli esempi più belli di germinazione sono quello della **staurolite** (un minerale della classe dei silicati), che forma delle croci e del gesso, con la tipica forma a punta di lancia.

LA SPETTO CONTA
I cristalli possono essere simili a cubi, agli, sfere, granuli... Minerali diversi hanno forme diverse e dipendono dalla composizione chimica e dalla struttura cristallina, ma anche dalle caratteristiche dell'ambiente in cui si sono formati come la pressione, la

temperatura, la presenza di altri cristalli e così via. E raro trovare cristalli singoli, dato che generalmente i cristalli si trovano aggregati, cioè si trovano come associazioni di molti cristalli diversi. Ne sono un esempio i **geodeti**, le rose del deserto e i cristalli di selene.

I cristalli possono essere simili a cubi, agli, sfere, granuli... Minerali diversi hanno forme diverse e dipendono dalla composizione chimica e dalla struttura cristallina, ma anche dalle caratteristiche dell'ambiente in cui si sono formati come la pressione, la

temperatura, la presenza di altri cristalli e così via. E raro trovare cristalli singoli, dato che generalmente i cristalli si trovano aggregati, cioè si trovano come associazioni di molti cristalli diversi. Ne sono un esempio i **geodeti**, le rose del deserto e i cristalli di selene.

ALTRÉ PROPRIETÀ FISICHE 2

La magnete è un osido (nella sua composizione chimica ci sono ferro e ossigeno) ed è il minerale più magnetico che ci sia: se la mettiamo vicino a una calamita, questa attirerà la magnete a sé. Ma può succedere anche il contrario, cioè la magnete può diventare una calamita e attrarre ferro, chiodi o... altri pezzi di magnete. I minerali con queste caratteristiche così evidenti sono chiamati **ferromagnetici**.

Infine, alcuni minerali hanno **proprietà radioattive**, a causa degli elementi che fanno parte della loro composizione chimica. Questi

LA DENSITÀ

Tra le varie caratteristiche dei minerali c'è anche la loro densità, che ci dice quantità materia e volume.

Alcuni minerali sono particolarmente affascinanti, ma

sono fondamentali per molti fenomeni geologici, come la subduzione delle

piacciate tettoniche o la propagazione delle

onde di un terremoto.

Adesso lo so!

I minerali non si rompono tutti allo stesso modo: alcuni si sfaldano, cioè si spaccano incrementando le stesse dimensioni. Altri

si fratturano in pezzi con forme particolari,

mentre altri (la maggior parte) sono isolanti.

Infine, qualche minerale è radioattivo, e causa

alcuni elementi chimici che lo compongono.

ALTRÉ PROPRIETÀ FISICHE 2

La magnete è un osido (nella sua composizione chimica ci sono ferro e ossigeno) ed è il minerale più magnetico che ci sia:

NOVITÀ

7+

Energia

Collana
A tutta scienza

Autori
Anna Skowrońska,
Acapulco Studio

Illustratrici
Agata Dudek,
Małgorzata Nowak

Legatura
cartonato

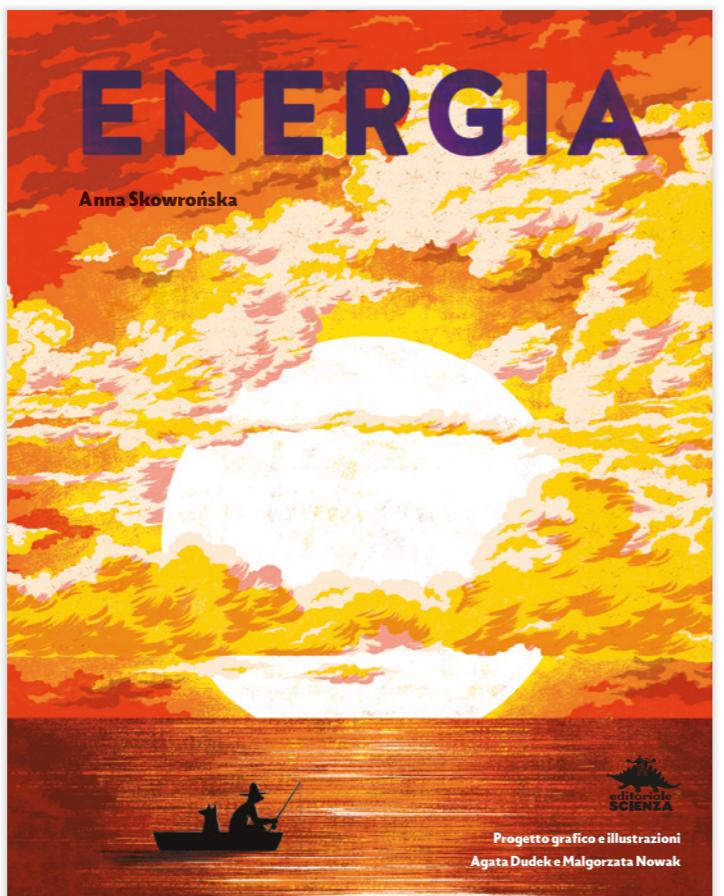
Pagine
64

Formato
22,8 x 29 cm

In store da
11/09/2024

16,90€

56434A
ISBN 978-88-9393-306-3

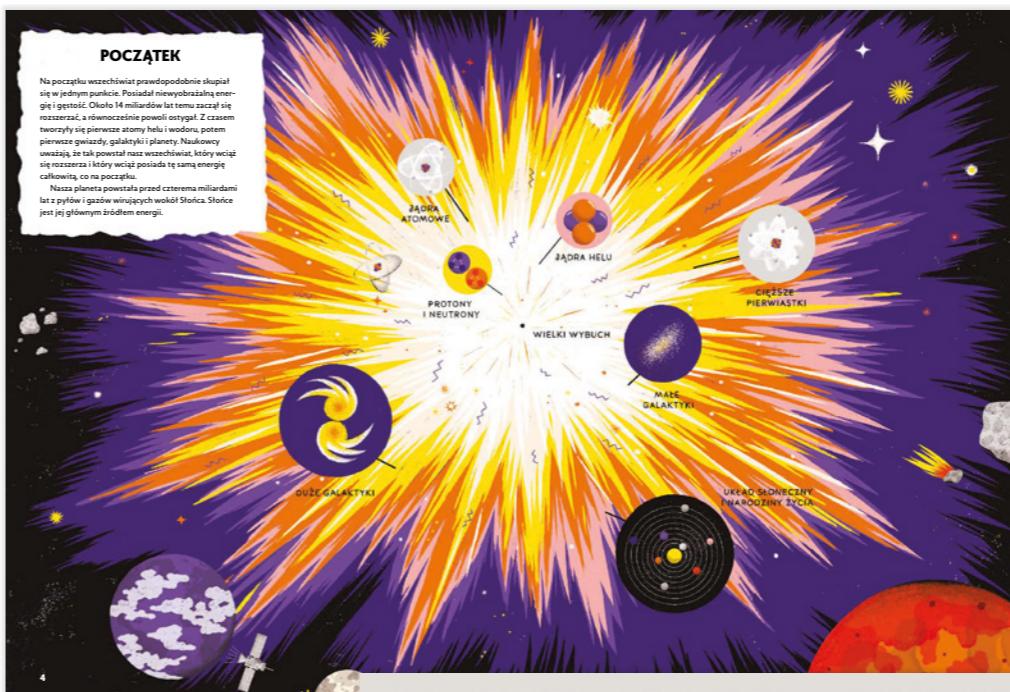


Che cos'è l'energia? Da dove proviene? Fa vivere e muovere ogni cosa. Persone, animali, piante: c'è chi la produce e chi la consuma, ma ne abbiamo tutti bisogno! Questo libro splendidamente illustrato mostra come funziona l'energia e spiega concetti cruciali in un linguaggio di facile comprensione. Scoprirai che l'energia viene dal Sole, dal cibo che mangi e dal carburante, imparerai a conoscere le diverse forme di energia e le loro proprietà. Ma soprattutto che l'energia è un bene prezioso, disponibile in quantità limitata.

- Uno splendido albo illustrato per parlare di un argomento sempre più urgente e attuale



€ 19,90 | 52119A
ISBN 978-88-9393-195-3



POCZĄTEK

Na początku wszelkie prawidłowości skupiały się w jednym punkcie. Pośród niewyobrażalnej energii i gęstości. Około 14 miliardów lat temu zaczął się rozszerzać, a równocześnie powoli ostrygał. Z czasem tworzyły się pierwsze atomy helu i wodorku, potem pierwotne gwiazdy, galaktyki i planety. Naukowcy uważały, że tak powstawały wszelkie świat, który wieczę się rozszerza i który wiecznie posiada tę samą całkowitą, co na początku.

Nasza planeta powstała przed czternastoma miliardami lat z pyłów i gazów wirujących wokół Słońca. Słońce jest jej głównym źródłem energii.

Z prądu rzeki prąd w gniazdku

W wielu miejscach świata woda pomaga oświetlić dom czy napędza komputer. Jest to możliwe dzięki elektronom, które powstają na rekakach. Zapory opierają się wodę, która spadając, uruchamia turbiny. Dzięki temu można gospodarować spuszczaniem wody.



Największa na świecie tama powstała na chińskiej rzece Jangcy. Zapora Trzech Przezdrojów ma 185 metrów wysokości, sterującą żurawem kilometry dalej ponad dwa tysiące kilometrów. Prąd tworzą 46 generatorek.

Ze Słońca

Wasz kalkulator nie potrzebuje wymiany baterii? Prawdziwie działa dzięki panelowi słonecznemu. Także telefon, komputer, telewizor i wiele innych przedmiotów. Od małych do dużego kalkulatora przez takie, które można położyć na dachu domu, po ogromne, które służą jako źródło zasilania Miejscowej Stacji Kosmicznej.

Następnie, woda z wody, z której pochodzi woda śródmiejska, Pomiędzy Sewilli a Kordobą w Hiszpanii 2600 ustawionych kolumn luster odbiija promienie słoneczne i skupia je na wysokiej wieży. Energia słoneczna podgrzewa cieczą sól, która z kolei podgrzewa wodę. Para pchnięta w górę, a teraz uruchamia generator prądu. Ta elektrownia generuje prąd nawet nocą! W ciągu roku zasilają 50 tysięcy domów.

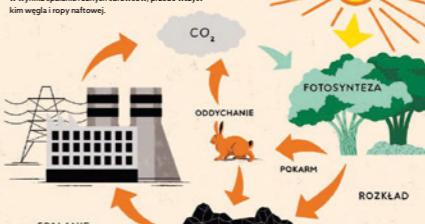
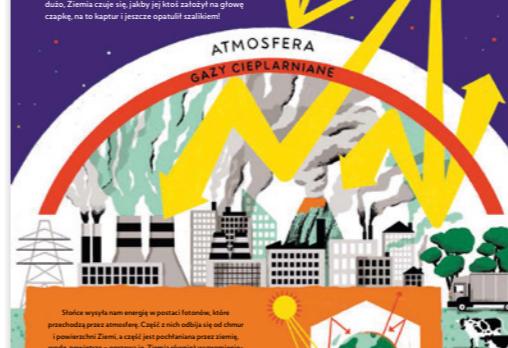


CZY ZIEMI NIE JEST ZA CIEPŁO?

Na pewno nie raz zdarzyło się wam wybierać w mroźny dzień bez czapki i szalika, a potem żałowicie. Taki sam problem z Ziemią. Wystarczy spojrzeć na czapkę albo się nie przezgieniać, trzeba się odprowadnić ubrany. Nasza planeta ma dobrze zorganizowany system zabezpieczający przed utratą ciepła i przed nadmiernym ogrzewaniem. To tzw. klimatyczny. Czapka i szalik naszej Ziemi jest atmosfera. Składa się między innymi z gazów cieplarnianych, które objąt o to, by tylko nam dostarczać ciepła. Bez nich planeta pokryłaby się lodem. Ale jeśli tych gazów jest za dużo, Ziemia ciepła się, jakby jej ktoś zatrzymał na głowę czapkę, na to natomiast jenecze odczułyby zaskoczenie.

Gaz cieplarniany

Dwutlenek węgla jest najbardziej znany gazem cieplarnianym. Pełni rolę izolatora w atmosferze. Nie dopuszcza do utraty ciepła. Ale jeśli jest go za dużo, działa jak podciążka zlodzia. Dostaje się do atmosfery w wyniku spalania różnych surowców, przede wszystkim węgla i ropy naftowej.



Satellyti do pomocy

Połączony w sieć satelity, oddzielnie, jedynie z atmosferą, dają wiele. Oprócz gwiazd i słońca, satelity mają wiele innych zadań. Wszystko zaczyna się od chmur i z nich budują się chmury. Kiedy chmury powstają, zaczynają się spadki deszczu. Gazy cieplarniane w atmosferze zatrzymują ciepło, które promieniuje i oddaje je, tak że powietrze na powierzchni. Efekt jest podobny do szkła, w którym wewnętrzny dławieni阻止光的传播。

43

38

NOVITÀ

7+

Collana
A tutta scienza

Autrice
Zoë Armstrong

Illustratrice
Anja Sušanj

Legatura
cartonato

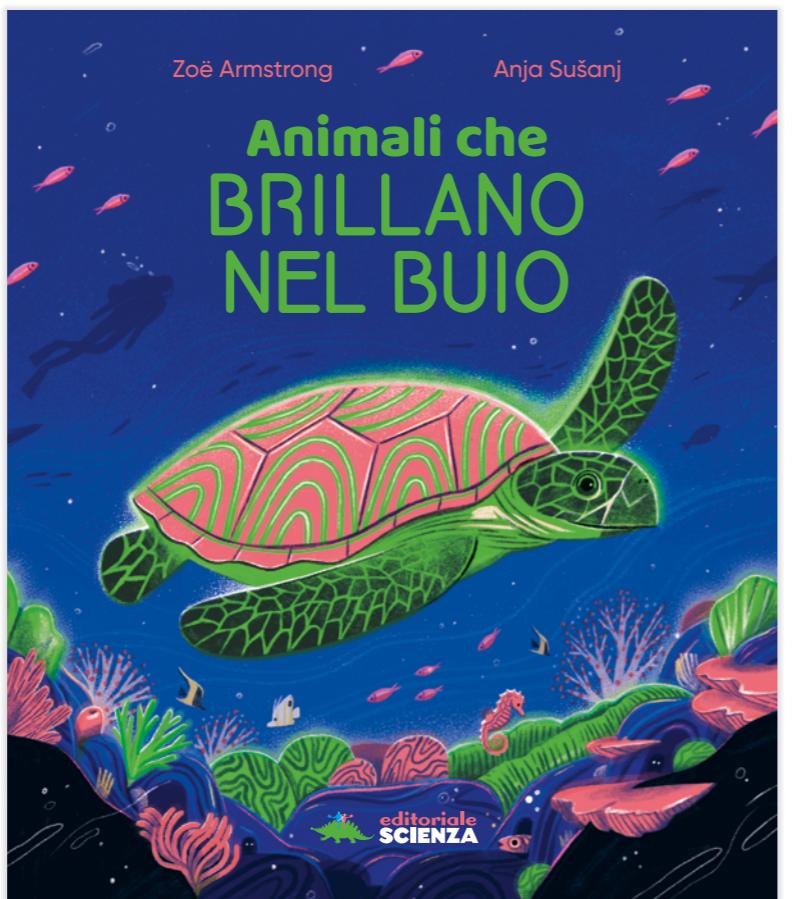
Pagine
40

Formato
23 x 27 cm

In store da
31/07/2024

15,90€

55799A
ISBN 978-88-9393-283-7



Sotto il mare, nelle profondità della foresta e nel deserto ci sono **creature che brillano nel buio**. Dalle luciolle e dalle tartarughe marine alle pulcinelle di mare, dagli scorpioni agli scoiattoli, questo libro riccamente illustrato svela un mondo nascosto di **incredibili animali luminosi**. Come fanno a produrre la luce? E qual è la creatura più luminosa di tutte? Scopri come e perché queste creature brillano ed esplora come gli esseri umani hanno cercato di sfruttare **queste sorprendenti capacità**.



€ 14,90 | 50800A

ISBN 978-88-9393-150-2

- Stimola la curiosità e l'apprendimento dei giovani lettori.
- Promuove la consapevolezza ambientale e l'apprezzamento della biodiversità.

Animali che brillano nel buio



NOVITÀ

6+

A scuola con Stego

Addizioni e sottrazioni



Collana
A tutta matematica

Autrice
Silvia D'Achille

Illustratrice
Jessica Martinello

Legatura
brossura

Pagine
48

Formato
21 x 27 cm

In store da
04/09/2024

6,90€

Con Stego imparare è più divertente!



- Una nuova serie in cui la mascotte Stego il curiosauro accompagna bambini e bambine nell'apprendimento dei principali temi trattati alla scuola primaria.
- Libri utilissimi per esercitare e migliorare le proprie competenze.
- Argomenti scolastici resi più divertenti dall'approccio ludico e dal simpaticissimo personaggio-guida.

NOVITÀ

8+

Plinio e gli ultimi giorni di Pompei

Collana
Lampi di genio

Autore e illustratore
Luca Novelli

Legatura
brossura

Pagine
128

Formato
13 x 19,8 cm

In store da
04/09/2024

9,90€

56367A
ISBN 978-88-9393-296-7
9 788893 932967



Amante della natura e indagatore eccezionale, Plinio vive a Roma negli anni dei primi imperatori: cresce con Tiberio, conosce Caligola e detesta Nerone. Ammiraglio e comandante della flotta imperiale, è autore di **una straordinaria encyclopedie**: la Storia Naturale. È un'opera monumentale che contiene migliaia di notizie e tutte le conoscenze del suo tempo. Plinio era curioso e senza paura, e generoso verso chi aveva bisogno di aiuto. Così, quando il Vesuvio comincia a eruttare non ha un attimo di esitazione e si dirige verso Pompei... Per finire **un vulcanico dizionario** e una intervista impossibile al padre di tutti i divulgatori.



€ 9,90 | 51470A
ISBN 978-88-9393-177-9
9 788893 931779



€ 9,90 | 77715U
ISBN 978-88-9393-003-1
9 788893 930031

- Un racconto avvincente per avvicinarsi alla storia e alla cultura dell'antica Roma.
- Un protagonista esemplare per curiosità e altruismo.

NOVITÀ**Apri gli occhi!**

4+

Collana
Sguardi d'autore
Autrice e illustratrice
Claire Dé
Legatura
brossura con bandelle
Pagine
96
Formato
16 x 24 cm
In store da
11/09/2024

18,90€

55035A
ISBN 978-88-9393-270-7
9 788893 932707

**NOVITÀ****Con gli occhi della scienza**

16+

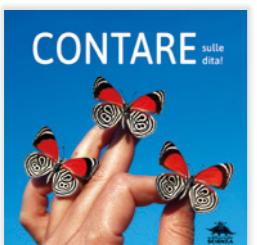
Collana
Bussole STEM
Autrici
Vichi De Marchi, Roberta Favia
Legatura
brossura con bandelle
Pagine
128
Formato
15 x 21 cm
In store da
04/09/2024

12,90€

56410A
ISBN 978-88-9393-297-4
9 788893 932974



Questo libro fotografico è un invito a risvegliare i sensi. È lo "sguardo d'autore" di Claire Dé, una lunga serie di **inquadrature su piccoli dettagli del mondo naturale**: una goccia d'acqua che sta per cadere, la morbidezza di un petalo di papavero, la trama rosicchiata di una foglia gialla, due occhi nella neve candida... Concepito come **una passeggiata fotografica** nella natura, al confine tra realtà e immaginazione, invita i giovani lettori a realizzare una raccolta visiva di piccoli tesori sparsi tra le pagine come i sassolini bianchi di Pollicino. Scandito dallo **scorrere delle stagioni**, l'album si dispiega come una cartella di colori, un domino visivo e poetico dove forme, colori e materiali ci immergono in un universo sensuale popolato da buffi animaletti e meraviglie vegetali.

Della stessa autrice:

€ 10,00 | 55037A
ISBN 978-88-9393-272-1
9 788893 932721

- Tra cielo, terra, acqua e fuoco, mondo vegetale, minerale e animale, i soggetti ingranditi dalla macchina fotografica e i giochi di luce invitano il bambino a tracciare il proprio percorso in questa foresta di immagini.
- L'album si presta a essere letto e utilizzato in molti modi ed è oggetto di laboratori da parte dell'autrice.

Come scegliere un buon libro di divulgazione per ragazzi e ragazze? Quali ingredienti sono necessari affinché sia una lettura oltre che utile, anche emozionante e, se possibile, divertente?

La divulgazione non ha età, funziona per i più grandi ma anche per i piccolissimi. A certe condizioni. Vichi De Marchi e Roberta Favia ci accompagnano in un percorso che spazia dall'immaginario scientifico alle tecniche di divulgazione. Utile a chi – **genitori, insegnanti, bibliotecari**, scrittori principianti, curiosi, appassionati e scienziati alle prime armi – vuole conoscere i **nuovi linguaggi della divulgazione** per ragazzi e ragazze.

- Manuale unico nel suo genere, adatto a tutti gli interessati al mondo della divulgazione.
- Un saggio che si legge come un romanzo.
- Una guida per chi vuole apprendere le tecniche di divulgazione.
- Una bussola per chi vuole dare spazio a letture e laboratori "scientifici" nelle biblioteche.

**NUOVA
EDIZIONE**

10+

Mister Quadrato

A spasso nel mondo della geometria

**NUOVA
EDIZIONE**

10+

I magnifici dieci

L'avventura di un bambino nella matematica

Collana
Non solo numeri

Autrice
Anna Cerasoli

Illustratore
Adriano Gon

Legatura
cartonato

Pagine
176

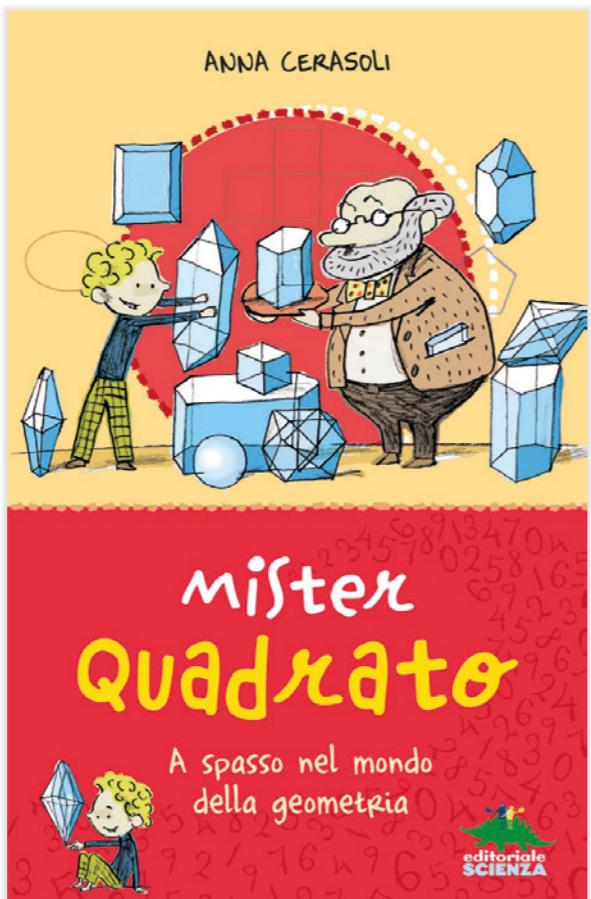
Formato
14 x 21 cm

In store da
03/07/2024

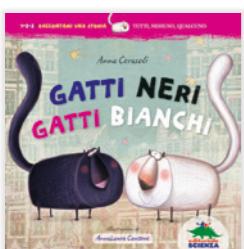
13,00€

56415A
ISBN 978-88-9393-302-5

9 788893 933025

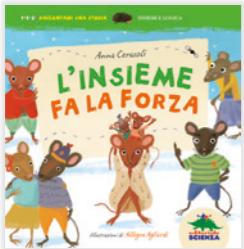


Della stessa autrice:



€ 13,90 | 53712W
ISBN 978-88-7307-529-5

9 788873 075295



€ 13,90 | 58584T
ISBN 978-88-7307-627-8

9 788873 076278

- Storie coinvolgenti che rendono la matematica accessibile e divertente.

Collana
Non solo numeri

Autrice
Anna Cerasoli

Illustratore
Roberto Luciani

Legatura
cartonato

Pagine
192

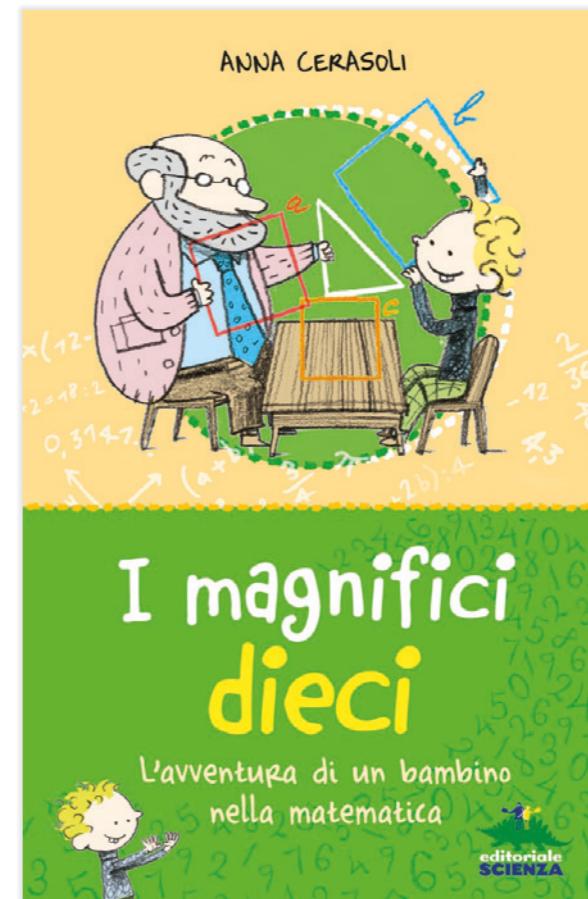
Formato
14 x 21 cm

In store da
03/07/2024

13,00€

56416A
ISBN 978-88-9393-303-2

9 788893 933032



La matematica è ovunque intorno a noi, e si trova anche nei posti e nei modi più impensati! Lo scopre giorno dopo giorno Filippo – per tutti Filo –, che ha otto anni e mani sempre sporche di pongo e di pennarello. Ad accompagnarlo in quest'avventura c'è il nonno. Insieme adorano pasticciare ai fornelli e chiacchierare, in particolare di numeri. **Perché le cifre sono 10?** Quanti conigli aveva Fibonacci? Perché è proibito dividere per zero? **Un'avvincente e vivace narrazione** intorno alla matematica, raccontata con parole semplici, **vicina alla realtà di tutti i giorni**, per suscitare la curiosità di grandi e piccoli.

Della stessa autrice:



€ 13,90 | 77006B
ISBN 978-88-7307-981-1

9 788873 079811

Anna Cerasoli

Dopo la laurea in matematica e un periodo di ricerca al Cnr, ha insegnato nella scuola secondaria. Da anni si dedica alla divulgazione della matematica per ragazzi in forma narrativa, riscuotendo ampio successo. I suoi lavori, tradotti in molte lingue, costituiscono un utile supporto nell'insegnamento della matematica.

NUOVA EDIZIONE

8+

L'astrolibro dell'Universo



Collana
A tutta scienza

Autore
Umberto Guidoni,
Andrea Valente

Illustratore
Andrea Valente

Legatura
cartonato

Pagine
228

Formato
24 x 24 cm

In store da
02/10/2024

22,90€

55803A
ISBN 978-88-9393-287-5

9 788893 932875

Un viaggio alla scoperta del nostro universo, accompagnati da Martino, un ragazzo dallo sguardo vispo e una curiosità sconfinata, da Umberto, **astronauta per davvero**, e da Andrea, il nostro scrittore e illustratore. In questo libro troverai il Big Bang e le origini dell'Universo, **gli astronomi** da Tolomeo a Galileo, **le stelle e le galassie** che sono tantissime e anche di più, la Via Lattea, le comete, il Sole, le eclissi, Venere, Marte, Giove e gli altri pianeti del sistema solare. Scoprirai quando e come l'uomo arrivò sulla Luna, che cosa sono e a che cosa servono i satelliti artificiali, come è iniziata **l'esplorazione spaziale** e quali astronauti ne sono stati protagonisti, come funzionano le navi spaziali e chi vive nelle stazioni spaziali. Infine una sezione dedicata interamente all'**osservazione del cielo**, che ti aiuterà a individuare i pianeti, le stelle e le costellazioni, ovunque ti trovi sulla Terra e in qualsiasi stagione dell'anno.

- Nuova edizione aggiornata al 2024:
include il telescopio spaziale James Webb e le missioni su Marte.



€ 18,90 | 84212Z
ISBN 978-88-9393-112-0

9 788893 931120

NUOVA EDIZIONE

7+

Lupinella

La vita di una lupa nei boschi delle Alpi



Collana
A tutta scienza

Autore
Giuseppe Festa

Illustratrice
Mariachiara Di Giorgio

Legatura
brossura

Pagine
64

Formato
18,5 x 24,5 cm

In store da
03/07/2024

12,90€

56418A
ISBN 978-88-9393-305-6

9 788893 933056

Dello stesso autore:



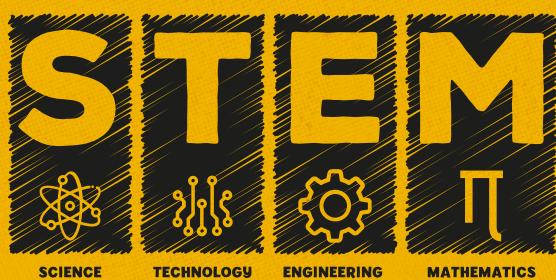
€ 12,90 | 81091S
ISBN 978-88-9393-044-4

9 788893 930444

Che bella storia quella di Lupinella: è il racconto della sua vita, ma anche di tutti i **lupi che negli ultimi anni hanno ripopolato le Alpi**. La conosciamo appena nata, quando è al sicuro nella tana assieme alla mamma. La vediamo crescere, giocare con i fratellini e imparare le regole del branco. La seguiamo mentre esplora il bosco e scopre i suoi pericoli, e restiamo con lei finché arriva il delicato momento di lasciare la famiglia per cercare la propria strada... La coinvolgente narrazione di Giuseppe Festa, arricchita dalle illustrazioni di Mariachiara Di Giorgio e dagli **approfondimenti di un'esperta lupologa** del **Progetto Life WolfAlps**, ci fa conoscere questi animali affascinanti, ingiustamente temuti e troppo spesso perseguitati. E ci permette di scoprire che, in fondo, non sono poi così diversi da noi!

- In collaborazione con il MUSE, Museo della Scienza di Trento, nell'ambito del progetto europeo Life WolfAlps per la coesistenza tra lupi e attività umane.

libri amici della scienza



e dell'ambiente

tutti i nostri libri sono stampati
su carta proveniente da fonti
sostenibili e sono certificati
per la sicurezza dei nostri lettori

