



Leggere la scienza Libri per giovani scienziati

Aggiornamento 2008

Tante scienze



L'iperlibro della scienza
Consulenza e collaborazioni di Cristiano Bertolucci, /e altri/ ; ill. di Alessandro Bartolozzi, /e altri/
(La Biblioteca junior) VoLo, 2007 R 500
Età: 9-11

Numerose informazioni di argomento scientifico in 11 sezioni tematiche, seguite da un'appendice sulla storia della scienza.



Il mio primo libro Larousse delle scienze della vita e della Terra

Ill. di Ronan Badel, /e altri/
San Paolo, 2007 R 500
Età: 6-8

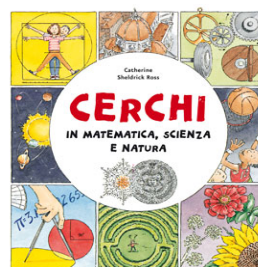
In sei sezioni tematiche notizie scientifiche di vario genere sulla vita degli animali, delle piante e dell'umanità, sull'acqua, sul pianeta Terra e sull'emergenza inquinamento.

Guida completa al microscopio : con link Internet

Kirsteen Rogers ; ill. di Kim Lane, Gary Bines e Peter Bull ;
Usborne, 2007 R 502.8
Età: 11-14

Mondo microscopico, corpo umano, piante e funghi, insetti, dalle rocce ai robot, passato e presente, aspetti pratici: in sette capitoli potenzialità, applicazioni e ricadute tecnologiche della microscopia.

1, 10, 100, 1000... belli i numeri



Cerchi in matematica, scienza e natura

Catherine Sheldrick Ross ; ill. di Bill Slavin (Numeri a merenda)
Editoriale Scienza, 2007 R 516
Età: 8-12

La forma geometrica del cerchio analizzata nelle sue applicazioni strutturali, specialmente in matematica e in architettura.

Triangoli in matematica, scienza e natura

Catherine Sheldrick Ross ; ill. di Bill Slavin (Numeri a merenda)
Editoriale Scienza, 2007 R 516
Età: 8-12

Il triangolo analizzato come forma sia geometrica sia strutturale in ingegneria, in architettura e in altre tecnologie.

Infinito Spazio



Il Sole la nostra stella

Roland Lehoucq ; ill. di Magali Bonniol (Piccola biblioteca di scienza)
Dedalo, 2007 R 523.7
Età: 10-12

Cos'è di preciso la stella Sole e come funziona? Quant'è importante per la Terra e per tutti noi? La risposta a queste e ad altre domande in tema fornite sotto forma di dialogo tra alcuni ragazzini e un astronomo.

Le stelle

Steve Tomecek ; ill. di Sachiko Yoshikawa

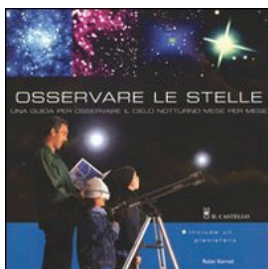
(La scienza per i piccoli)

White Star, 2007

R 523.8

Età: 6-8

Alla scoperta delle stelle: forma, temperatura, luminosità, disposizioni costellari e loro utilità nell'orientamento.



Osservare le stelle : una guida per osservare il cielo notturno mese per mese

Robin Kerrod ; ill. di Richard Monkhouse, John Cox, Sally Bond

Il Castello, 2007

R 523

Età: 9-12

Il sole, la luna, le costellazioni: notizie su questi e altri corpi celesti, con particolare attenzione agli strumenti e alle modalità per osservarli dalla Terra.

Questione di Energia!



Che forza la fisica!

Richard Hammond ; Adam Powley

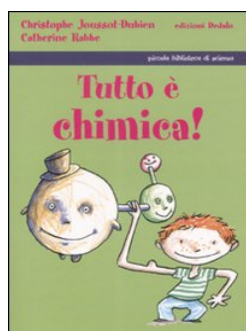
Fabbri, 2007

R 530

Età: 10-13

La fisica: storia, protagonisti, leggi, scoperte, prospettive e curiosità.

Sostanzialmente è Chimica



Tutto è chimica...

Christophe Jousset-Dubien, Catherine Rabbe ; ill. di Yann Fastier

(Piccola biblioteca di scienza)

Dedalo, 2008

R 540

Età: 9-12

Atomi, molecole, sostanze gassose e altri temi di chimica spiegati sotto forma di un dialogo tra zia Mary, i suoi nipotini Giulia e Lorenzo e due animatori di un parco giochi.

Acqua

Tempo da lupi

Valerie Wyatt ; ill. di Pat Cupples

(Scienza a merenda)

Editoriale Scienza, 2007

R 551.5

Età: 8-11

Pioggia, neve, vento: notizie su questi e su altri fenomeni atmosferici, anche bizzarri ed estremi.

Terra

Il suolo

Steve Tomecek ; ill. di Nancy Woodman

(La scienza per i piccoli)

White Star, 2007

R 631.4

Età: 6-8

Insieme alla talpa protagonista alla scoperta del suolo: varie tipologie di terreno, loro composizione, stratificazione e coltivabilità, organismi viventi del sottosuolo.

Il vulcano!

Ellen J. Prager ; ill. di Nancy Woodman

(La scienza per i piccoli) White Star, 2007

Età: 6-8

R 551.2

Insieme al drago protagonista, e al suo inseparabile libro illustrato, alla scoperta dei vulcani e delle loro eruzioni, con nozioni di vulcanologia.



Quando gli insetti erano grandi, le piante erano strane e i tetrapodi cacciavano sulla Terra : preistoria a fumetti sulla vita prima dei dinosauri

Hannah Bonner

White Star, 2007

Terra 8-11

R 560

L'evoluzione delle forme di vita vegetale ma soprattutto di quelle animali fra i 320 e i 290 milioni di anni fa, nei periodi del Carbonifero e del Permiano.

Ecologia, Ecologia

A come ambiente : aria, energia, alimentazione, rifiuti, acqua

Caroline Toutain, /e altri/

(Scopro, capisco, agisco)

Editoriale Scienza, 2008

R 574

Età: 9-11

Il protocollo di Kyoto, le energie rinnovabili, il riciclaggio dei rifiuti: questi e numerosi altri argomenti relativi alla protezione dell'ambiente e alla salvaguardia della natura.



10 cose che posso fare per aiutare il mio pianeta

Melanie Walsh ;

Editoriale scienza, 2008

R 363.7

Età: 5-8

Attraverso l'acquisizione delle "buone pratiche" ci si educa a uno stile di vita sostenibile, cominciando sin da piccoli, con affetto, dolcezza e divertimento. In 10 punti, piccoli gesti quotidiani da fare assieme a mamma e papà: attraverso il gioco e l'attività in comune nasce la consapevolezza e la responsabilità delle proprie azioni.

Il professor Varietà : sostiene il sostenibile

Luca Novelli

Editoriale Scienza, 2008

R 363.7

Età: 9-11

Dalla visita di due ragazzini su pianeti immaginari (metafore di stili di vita buoni e non) e dalla loro intervista a un esperto di biodiversità e clima le misure da prendere per salvare la Terra dalla catastrofe ambientale.



Il pianeta lo salvo io! : in 101 mosse

Jacquie Wines ; ill. di Sarah Home

(Giralangolo : paesi e popoli dal mondo)

EDT, 2007

R 363.7

Età: 9-11

101 suggerimenti pratici per assumere un atteggiamento corretto nei confronti dei problemi ecologici del pianeta, fra cui la salvaguardia del patrimonio idrico e il consumo intelligente di energia.



S.O.S. natura : come difendere il pianeta Terra

Gabriele Salari ; Ill. di Marco Barone

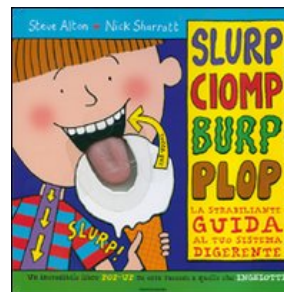
Giunti junior, 2008

R 363.7

Età: 8-11

Effetto serra, buco dell'ozono, deforestazione, specie animali a rischio, riciclaggio dei rifiuti, inquinamento, manipolazioni genetiche in ambito agro-alimentare e altri problemi e soluzioni relativi all'ambiente.

Il Corpo umano



Slurp, ciomp, burp, plop : la strabillante guida al tuo sistema digerente

Steve Alton ; ill. di Nick Sharratt

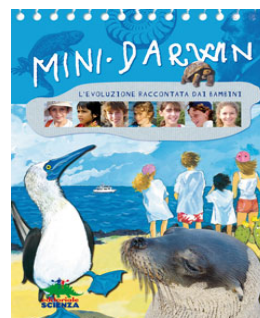
Mondadori, 2007

R 612.3

Età: 6-8

Bocca, esofago, stomaco, intestino: funzioni dell'apparato digerente spiegate attraverso una ricostruzione del percorso del cibo, dalla masticazione all'espulsione.

Vita da Scienziato



Mini Darwin : l'evoluzione raccontata dai bambini

Simona Cerrato ; ill. di Cinzia Ghigliano

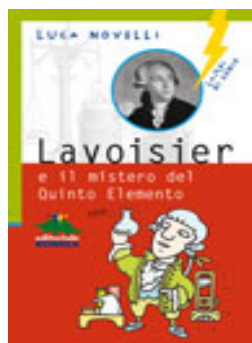
(Clicco natura)

Editoriale Scienza, 2007

R 575

Età: 9-11

Gli animali e l'ambiente naturale delle isole Galapagos nel racconto di sette bambini che hanno ripercorso una tappa del viaggio di Darwin durante il quale lo scienziato, a bordo del Beagle, elaborò la teoria dell'evoluzione.



Lavoisier e il mistero del quinto elemento

Luca Novelli

(Lampi di genio)

Editoriale Scienza, 2007

R 540.92

Età: 8-10

Il parigino Antoine Laurent Lavoisier si racconta: gli studi, le scoperte scientifiche, l'attività presso l'Accademia reale delle scienze a Parigi, la morte per decapitazione durante la sanguinaria Rivoluzione francese.



Il laboratorio di Leonardo da Vinci : alla scoperta dei misteri e delle invenzioni del genio universale

Mario Taddei, Edoardo Zanon

Testo bilingue italiano-inglese

Leonardo3, 2006

R 709.2

All.: 1 CD-ROM

Età: 9-11

Leonardo da Vinci e le molteplici applicazioni del suo genio: studi di macchine, geometria, meccanica, architettura, musica, idraulica e nautica, ingegneria militare, anatomia e fisiologia umana, volo.

Sperimenta... con gli esperimenti



La Terra, il pianeta della vita

Associazione Les petits débrouillards ;

ill. di François Daniel

(Apprendisti scienziati)

Editoriale Scienza, 2007

R 551.1

Età: 8-11

Quanto sale c'è nel mare, l'evaporazione delle acque, le piogge acide e altri fenomeni naturali, in parte connessi all'inquinamento, spiegati anche attraverso giochi e numerosi esperimenti di facile realizzazione.



La casa e i suoi segreti

Pascal Desjours ; ill. di Frédérique Bénaglia

(Apprendisti scienziati)

Editoriale Scienza, 2008

Età: 6-8

Perché un terrazzo resta attaccato al muro? E come arriva il gas ai fornelli? Queste e altre otto domande scientifiche e relative risposte su temi della vita domestica, con inviti a osservare e sperimentare per piccoli curiosi.



Di notte e al buio

Pascal Desjours ; ill. di Catherine Proteaux -

(Apprendisti scienziati)

Editoriale Scienza, 2007

R 500 DES

Età: 6-8

Perché il sole tramonta? Di notte dormono tutti? Queste e altre otto domande e relative risposte sul tema della notte, con inviti all'osservazione scientifica e alla sperimentazione.