

Questo volume, sprovvisto di talloncino a fronte (o opportunamente punzonato o altrimenti contrassegnato), è da considerarsi copia di SAGGIO-CAMPIONE GRATUITO, fuori commercio (vendita e altri atti di disposizione vietati: art. 17 l.d.a.). Escluso da I.V.A. (D.P.R. 26-10-1972, n. 633, art. 2, 3° comma, lett. d.). Esente da documento di trasporto.

LIBRO IN CHIARO
Su zanichelli.it/libroinchiaro trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

Silvia Saraceni Giorgio Strumia

Osservare e capire le scienze

Audiosintesi

SINTESI IN 6 LINGUE

 italiano	 arabo
 inglese	 cinese
 albanese	 romeno

EDIZIONE PIUMA ZANICHELLI QUESTO LIBRO PESA MENO DI 1 KILOGRAMMO

Questo volume pesa 800 grammi

Li puoi anche vedere e ascoltare sullo smartphone con la app



GUARDA!

L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile.

La configurazione completa del corso è in terza di copertina.



Che cosa devo fare se sento un terremoto? A che cosa servono le vaccinazioni? Che cos'è il cambiamento climatico? Sono domande che hanno a che fare con la tua vita, alle quali la scienza dà risposte condivise, fondate su osservazioni ed esperimenti.

Prima impari i concetti importanti, poi approfondisci

- Tutta la lezione su due pagine affiancate: prima un paragrafo con la spiegazione dell'argomento e immagini-guida che mettono in risalto i concetti importanti, poi uno o due paragrafi per approfondire. Alla fine una mappa e alcuni esercizi per controllare subito se hai capito.

Scienze per i cittadini

- Le pagine **Scienze per i cittadini** aiutano a dare una risposta alla domanda «posso fare anch'io qualcosa per questo problema?». Non spetta solo agli scienziati occuparsi di rischi e di sicurezza, di ambiente e di risparmio energetico.

Gli esperimenti di laboratorio passo passo

- **11 esperimenti** che puoi fare a casa o a scuola. Nel libro trovi le foto delle diverse fasi, sullo smartphone il video di tutto l'esperimento.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del **volume 1** da sfogliare, con **video**, **audio** ed **esercizi interattivi**:

- **13 video Flipped classroom** (20 minuti), per esempio *La vita delle piante*
- **11 video di laboratorio** (25 minuti), per esempio *Costruiamo un barometro*
- **21 video di approfondimento** (40 minuti), per esempio *Come funziona il ciclo dell'acqua*
- **13 audiosintesi in 6 lingue** (50 minuti)

- **91 mappe** modificabili
- **audiolibro** in formato mp3 (5 ore)
- **260 esercizi interattivi** online su zte.zanichelli.it

► online.zanichelli.it/saraceni-osservare-e-capire



Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste. www.zanichelli.it/chi-siamo/sostenibilita

NOVITÀ



Per chi ha Bisogni Educativi Speciali (BES):

- il volume **Idee per imparare** con mappe visuali ed esercizi guidati
- l'**audiolibro** nell'eBook per chi ha difficoltà di lettura

Altre proposte nel sito del libro online.zanichelli.it/saraceni-osservare-e-capire