

Relazione per l'adozione del testo

SCIENZE PER NOI

di B. Negrino, D. Rondano

Edizioni **il capitulo**, Torino 2015

ISBN 9788842652250

Il corso di Scienze, **Scienze per noi**, fornisce agli allievi un testo che stimola la loro curiosità e li guida alla ricerca di un metodo di indagine serio e rigoroso.

Il corso è costituito da tre volumi. Ogni volume, disponibile anche in formato digitale, è articolato in Unità, all'interno delle quali, per favorire la concentrazione, gli argomenti sono presentati in sequenza rigorosa e in paragrafi brevi.

La trattazione dei contenuti avviene attraverso un linguaggio semplice e accessibile e attraverso le immagini, che hanno il compito di veicolare le informazioni usando il canale visivo.

I termini-chiave sono evidenziati in grassetto o in corsivo, a seconda della loro importanza, in modo da essere facilmente individuati e memorizzati; i termini più specifici sono evidenziati in rosso e spiegati in appositi box, chiamati **Parole da ricordare**: questi sono collocati vicino al testo e formano un piccolo glossario che guida i ragazzi nell'apprendimento delle "parole delle Scienze".

Una grafica accattivante, moderna e funzionale rende il testo più piacevole per i ragazzi. La presenza di fotografie, illustrazioni, tabelle e schemi di approfondimento puntualmente richiamati nel testo accompagna gli allievi nell'apprendimento delle informazioni attraverso il canale visivo.

I principali elementi di novità sono:

- **La doppia pagina di apertura**: le prime due pagine di ogni Unità ospitano un indice dei contenuti, l'elenco delle Competenze e Abilità previste dalle norme ministeriali e una rubrica chiamata **Pensaci su...** con domande corredate da immagini, schemi e grafici che invitano i ragazzi a riflettere sui contenuti che affronteranno. Una grande immagine di apertura, specifica per ogni Unità, introduce visivamente l'argomento trattato.
- La presenza di una serie di **rubriche** fisse al termine di ogni Unità:
 - **In più: migliora le tue competenze**: in queste due pagine i ragazzi sono stimolati a ragionare su quanto appreso attraverso quesiti (sullo stile delle Prove Invalsi) relativi all'interpretazione dei risultati di esperimenti, all'analisi di grafici, fotografie e disegni, utilizzando i metodi peculiari delle Scienze.
 - **Organizza le tue conoscenze: mappa concettuale**: è un percorso che aiuta gli allievi a collegare e organizzare i contenuti appresi.
 - **Gli esercizi di autovalutazione**: le pagine conclusive di ogni Unità sono dedicate a esercizi tramite i quali l'allievo può verificare la sua preparazione. Vero o falso, completamenti, domande a risposta multipla, ma anche quesiti che invitano i ragazzi a interpretare immagini e situazioni, opportunamente divisi in Conoscenze e Competenze. Per ogni Unità è inoltre presente un esercizio in lingua inglese.
 - In aggiunta, nei box **Trova la risposta** all'interno del testo sono proposti brevi esercizi di facile soluzione per un'immediata verifica della comprensione dei contenuti.
- Ogni Unità è corredata anche da un **Vocabolario multilingue** con i termini-chiave di ogni argomento tradotti in **inglese, francese, spagnolo, rumeno, albanese, arabo e cinese**, volto a facilitare la comprensione della materia agli allievi di madrelingua non italiana.
- Oltre alle rubriche già evidenziate, ogni Unità contiene vari **Esperimenti** connessi agli argomenti trattati in cui, guidati da precise e sicure istruzioni, gli allievi sono chiamati a mettere in pratica i concetti acquisiti attraverso

misurazioni, riflessioni e osservazioni di fenomeni, e a trarne le opportune conclusioni. Questi esperimenti possono anche costituire la base per la realizzazione di attività aggiuntive finalizzate all'acquisizione del metodo sperimentale.

- Il mondo virtuale è richiamato nel testo attraverso i box **Nella rete**, che per ogni Unità suggeriscono un elenco di termini che i ragazzi possono digitare nei motori di ricerca se desiderano approfondire o rafforzare ulteriormente la loro preparazione sugli argomenti trattati.
- Il testo è inoltre corredato da Schede salute, ambiente e attività che propongono interessanti approfondimenti.

Grande attenzione è stata riservata anche alle problematiche di apprendimento degli alunni con **Disturbi Specifici di Apprendimento**: ogni Unità include un Percorso di didattica inclusiva per DSA che propone un riassunto semplificato del testo-base presentato con un carattere tipografico chiaro e di facile comprensione, in cui i termini-chiave sono evidenziati in grassetto.

La guida per l'insegnante include prove di ingresso divise per classi utili a valutare la preparazione iniziale degli allievi. Sono presenti anche prove differenziate e dedicate agli alunni con Disturbi Specifici di Apprendimento e Verifiche di fine Unità divise per volume.

Sono presenti materiali per la **LIM**:

- proposte di lezioni interattive;
- esercizi interattivi.

Ulteriore punto di forza di questo corso è la completezza dei materiali digitali, in linea con le vigenti disposizioni di legge: questo manuale fornisce infatti sia **espansioni online (Web Book)**, scaricabili gratuitamente dal sito della casa editrice, sia una versione **interamente digitale del libro**, anch'essa acquistabile e/o scaricabile da internet.

Inoltre sono disponibili *approfondimenti e lezioni interattive per LIM*, che forniscono all'insegnante notevoli spunti per una nuova didattica.

Questo testo è in linea con le **nuove direttive ministeriali** in materia adozionale, presentando le tipologie previste:

B) versione cartacea e digitale + contenuti digitali integrativi (**modalità mista**)

C) versione digitale + contenuti digitali integrativi (**modalità digitale**)

firma docente

data.....

.....

Volume 1 + E-book cl. 1

ISBN: 9788842652250 **Pagine:** 360 **Codice:** 5225 **Prezzo:** € 15,40

Volume 2 + E-book cl. 2

ISBN: 9788842652267 **Pagine:** 380 **Codice:** 5226 **Prezzo:** € 15,60

Volume 3 + E-book cl. 3

ISBN: 9788842652274 **Pagine:** 360 **Codice:** 5227 **Prezzo:** € 15,60

Guida per l'insegnante

Codice: 5289

PERCORSI DI DIDATTICA INCLUSIVA

Volume 1

ISBN: 9788842693383 **Pagine:** 72 **Codice:** 9338 **Prezzo:** € 9,90

Volume 2

ISBN: 9788842692997 **Pagine:** 84 **Codice:** 9299 **Prezzo:** € 9,90

Volume 3

ISBN: 9788842692799 **Pagine:** 166 **Codice:** 9279 **Prezzo:** € 9,90

Versioni DIGITALI MULTIMEDIALI

Libro DIGITALE cl. 1

ISBN: 9788842652632 **Codice:** 5263 **Prezzo:** € 10,47

Libro DIGITALE cl. 2

ISBN: 9788842652649 **Codice:** 5264 **Prezzo:** € 10,57

Libro DIGITALE cl. 3

ISBN: 9788842652656 **Codice:** 5265 **Prezzo:** € 10,57