

Relazione per l'adozione del testo

Explorer

di B. Negrino, D. Rondano

Edizioni il capitello, Torino, 2011

ISBN Volume 1 9788842647546, Volume 2 9788842647553,

Volume 3 9788842647560

Il presente volume presentato in forma mista, cartacea e digitale, rispetta tutte le vigenti disposizioni ministeriali.



Il corso di Scienze, **Explorer**, 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, tutti integrati da un fascicolo di documenti, disponibile anche in Internet, che contiene schede salute e ambiente, pagine di approfondimento, attività...

Ogni volume è articolato in Unità, all'interno delle quali, per favorire la comprensione ed evitare la deconcentrazione, gli argomenti sono presentati in sequenza rigorosa e in paragrafi brevi.

La trattazione degli argomenti avviene attraverso un linguaggio volutamente semplice e accessibile e attraverso le illustrazioni, che hanno il compito di veicolare le informazioni usando il canale visivo.

I termini-chiave sono evidenziati in colore e in corsivo, a seconda della loro importanza, in modo da essere facilmente individuati e memorizzati; una grafica accattivante e moderna, ispirata al mondo di Internet, rende il testo più piacevole per i ragazzi.

Le principali innovazioni consistono:

nell'approccio problematico all'unità :nelle prime due pagine di ogni unità attraverso la rubrica "**Pensaci su...**" i ragazzi vengono stimolati a riflettere sui contenuti che affronteranno attraverso domande relative a immagini, schemi, grafici

nella possibilità di approfondire i contenuti del testo-base in modo immediato: ogni paragrafo è corredato di molti **documenti**, sia all'interno dell'unità sia nel fascicolo di copertina allegato e presente anche in Internet

nella presenza di una serie di **rubriche** che si ripetono al termine di ogni unità:

Ragiona con metodo: in queste due pagine i ragazzi vengono 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.

Mappa per immagini: una mappa concettuale che attraverso le immagini presenti nel testo, aiuta gli allievi a sistemare e collegare le conoscenze apprese.

Vocabolario attivo: un elenco di termini -chiave che vuole sollecitare i ragazzi a ricercare il significato delle "parole delle Scienze" per acquisire un linguaggio scientifico

Storia della Scienza : tramite i fumetti, linguaggio conosciuto dai ragazzi, si racconta l'evoluzione del pensiero scientifico attraverso la storia delle principali scoperte.

Alla fine di ogni unità, oltre alle rubriche già evidenziate, è presente la sezione **Laboratorio** in cui sono raccolti gli esperimenti relativi agli argomenti trattati. Questi esperimenti possono anche costituire la base per la realizzazione di attività aggiuntive finalizzate all'acquisizione del metodo sperimentale.

Nel corso si trovano esercizi che permettono all'allievo di autovalutarsi misurando la sua preparazione.; sono anche presenti una serie di quesiti per le prove d'ingresso e per la preparazione alla prova scritta d'esame.

Ulteriore elemento che fa optare per 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.

Il testo è conforme alla legge 169 del 2008 art. 5 (l'Editore si impegna a mantenere invariato il contenuto del testo per 6 anni).

Grande attenzione è stata posta anche alle problematiche di apprendimento degli alunni con **Disturbi Specifici di Apprendimento**, allegati alla guida per l'insegnante sono disponibili percorsi operativi di didattica inclusiva per DSA, dal titolo: **Speciale Dislessia - Strumenti operativi multidisciplinari per DSA**.

Contenuti **MULTIMEDIALI** delle risorse **ONLINE** e del **LIBRO DIGITALE**

- 38 mappe concettuali interattive multimediali
- 38 sintesi audio
- 70 animazioni multimediali
- 160 pagine di approfondimenti stampabili
- un ricco apparato di esercizi interattivi con autovalutazione
- 10 filmati di esperienze di laboratorio

- 8 lezioni interattive per LIM

Tutto affiancato da un sito in costante aggiornamento

Volume 1 completo + E-book vol. 1

ISBN: 9788842649151 **Pagine:** 470 **Codice:** 4915 **Prezzo:** € 16,60

Volume 1 con Documenti + Quaderno operativo

ISBN: 9788842647546 **Pagine:** 470 **Codice:** 4754 **Prezzo:** € 14,50

Volume 1 con Documenti (senza Quaderno operativo)

ISBN: 9788842648246 **Pagine:** 278 **Codice:** 4824 **Prezzo:** € 13,50

Volume 1 + Quaderno operativo (senza Documenti)

ISBN: 9788842648253 **Pagine:** 470 **Codice:** 4825 **Prezzo:** € 13,50

Volume 1 (senza Documenti e senza Quaderno operativo)

ISBN: 9788842647980 **Pagine:** 278 **Codice:** 4798 **Prezzo:** € 12,25

Volume 2 completo + E-book vol. 2

ISBN: 9788842649175 **Pagine:** 278 **Codice:** 4917 **Prezzo:** € 16,60

Volume 2 con Documenti

ISBN: 9788842647553 **Pagine:** 278 **Codice:** 4755 **Prezzo:** € 14,50

Volume 2 (senza Documenti)

ISBN: 9788842648130 **Pagine:** 278 **Codice:** 4813 **Prezzo:** € 13,50

Volume 3 completo + E-book vol. 3

ISBN: 9788842649199 **Pagine:** 320 **Codice:** 4919 **Prezzo:** € 16,60

Volume 3 con Documenti

ISBN: 9788842647560 **Pagine:** 320 **Codice:** 4756 **Prezzo:** € 14,50

Volume 3 (senza Documenti)

ISBN: 9788842648185 **Pagine:** 320 **Codice:** 4818 **Prezzo:** € 13,50

Quaderno operativo

ISBN: 9788842648192 **Pagine:** 192 **Codice:** 4819 **Prezzo:** € 4,20

Guida per l'Insegnante + CD

Codice: 4799

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 vol. 1

ISBN: 9788842649168 **Codice:** 4916 **Prezzo:** € 8,61

Libro DIGITALE vol. 2

ISBN: 9788842649182 **Codice:** 4918 **Prezzo:** € 8,61

Libro DIGITALE vol. 3

ISBN: 9788842649205 **Codice:** 4920 **Prezzo:** € 8,61