



**P. Sperone**  
**Le scienze integrate**  
**Competenze di Scienze della Terra & Biologia e**  
**principi di Chimica**



## Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Istituti Professionali – 1° biennio	Scienze Scienze integrate

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto del libro

Questa novità, pur nascendo sulla base del testo precedente, è stata aggiornata, riarticolata e potenziata nei contenuti, seguendo le indicazioni delle più recenti riforme per gli Istituti Professionali, in termini di quadro orario e di didattica per competenze. L'obiettivo del testo è fornire agli studenti le conoscenze e le abilità richieste nel biennio delle discipline: Scienze della Terra, Biologia, Chimica e Fisica (in appendice online si trovano i principali concetti di fisica), facenti parti dell'asse culturale scientifico-tecnologico. I contenuti sono articolati in tre sezioni principali (La Terra e l'ambiente, Gli esseri viventi, L'uomo). Ogni sezione è aperta dalla trattazione degli aspetti chimici fondamentali per capire a pieno i contenuti successivamente sviluppati. Le singole sezioni sono organizzate internamente in Unità di Apprendimento (UdA), finalizzate all'acquisizione delle competenze. Si tratta di percorsi didattici appositamente costruiti attorno a un compito di realtà che coinvolge lo studente in situazioni reali e concrete (anche attraverso video) e fa apprezzare il significato dei saperi acquisiti. L'opera si caratterizza per l'uso di un linguaggio scientifico chiaro ed essenziale, semplificato ulteriormente dalle voci di glossario che favoriscono l'esposizione attraverso una terminologia appropriata. I blocchi di testo ben ripartiti, il ricco apparato iconografico, che può vantare numerosissimi disegni letterizzati, e le domande in itinere, che aiutano nell'estrapolazione dei concetti più importanti, facilitano lo studio e l'apprendimento degli argomenti proposti anche online in ottica di una didattica induttiva e inclusiva. Sono messi a disposizione validi apparati come sintesi ad alta leggibilità, esercizi di varie tipologie e difficoltà e mappe concettuali, anche interattive, da completare. Attraverso l'uso dei QRcode presenti nelle pagine del testo è possibile ascoltare le sintesi, vedere interessanti video e affrontare esperienze di laboratorio.

### Gli autori

L'autrice è docente presso un Istituto Professionale e ha già pubblicato con la Casa editrice altri testi dell'area scientifica.

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

Il testo deriva dalla precedente edizione del 2012.

### Dove il materiale è cambiato

- Il progetto grafico è stato rinnovato per agevolare la comprensione degli argomenti.
- Il linguaggio è stato reso ancora più semplice, chiaro e comprensibile.
- Il testo è stato potenziato nei contenuti. Ogni sezione è aperta dalla trattazione degli aspetti chimici fondamentali per capire a pieno i contenuti successivamente sviluppati.
- I contenuti sono organizzati in UdA e i percorsi didattici presenti sono inseriti all'interno di un compito di realtà che coinvolge lo studente in situazioni reali e concrete, la cui risoluzione gli fa dare un senso ai saperi richiesti.
- Le attività a corredo dei testi sono state intensificate per un maggiore supporto all'apprendimento autonomo (domande in itinere, audio sintesi, esercizi di difficoltà graduale).

### I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

Questa opera risponde all'articolo 25 del Codice di Autoregolamentazione del settore editoriale educativo, vincolante per i soci AIE (Associazione Italiana Editori), che prevede che "La nuova edizione di un libro deve caratterizzarsi per sostanziali aggiornamenti scientifici o didattici e comunque deve differire dalla precedente per almeno il 20% dei contenuti".

## Composizione dell'offerta

Per lo studente	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volume	Volume cartaceo base	Contenuti digitali integrativi	336 (escluso materiale digitale)	22,50	15,75

- I dati sono aggiornati a maggio 2019.

### Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Programmazione Soluzioni dei compiti di realtà in volume Soluzioni degli esercizi in volume Prove di verifica con relative soluzioni Materiale didattico aggiuntivo	DVD contenente WebBook multimediale per la LIM, per soli insegnanti	Audiosintesi Mappe concettuali interattive Sintesi con caratteri ad alta leggibilità	QRcode per velocizzare la fruizione del materiale online

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<b>Risorse per tutti</b> Contenuti integrativi on - line	Sito web editrice san marco	PC, Tablet (Android, Ipad), smartphone	Registrazione a sito web editricesanmarco.it e inserimento del codice PIN presente sulla terza di copertina del volume acquistato	Audiosintesi Approfondimenti e contenuti aggiuntivi testuali Mappe interattive Esperienze di laboratorio Video e animazioni multimediali
<b>Risorse per docenti</b> Contenuti online per soli docenti	Sito web editrice san marco	PC, Tablet (Android, Ipad), smartphone	Registrazione a sito web editricesanmarco.it e inserimento password da richiedere a e-book@editricesanmarco.it	Guida docente in versione PDF
<b>Libro digitale</b> e-Book +	Scuolabook.it	Tutti	Registrazione a scuolabook.it, installazione apposito reader e utilizzo del codice PIN nel campo COUPON	Tutto il testo in versione digitale con il materiale aggiuntivo integrato nel volume
<b>Web Book multimediale per la LIM</b>		PC	DVD consegnato su richiesta al docente che adotta l'opera	Tutto il testo in versione digitale con il materiale aggiuntivo integrato nel volume

### [LEGENDA]

#### Libro digitale

Gli acquirenti della versione cartacea hanno la possibilità di scaricare gratuitamente la versione digitale del testo.

## Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
28,5 x 19,5 cm	quattro	Patinata opaca	80 grammi	Plastificata lucida	Brossura

## Rapporto con il cliente

### Condizioni contrattuali

**I libri di testo in versione a stampa** sono pienamente fruibili dall'acquirente, nei limiti della normativa sulla protezione del diritto d'autore.

**Le fotocopie per uso personale del lettore** possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail [autorizzazioni@clearedi.org](mailto:autorizzazioni@clearedi.org) sito web [www.clearedi.org](http://www.clearedi.org)

**I libri di testo in versione digitale interattiva e per i contenuti digitali integrativi online** sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, anche con quelli evidenziati nella loro rispettiva licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

### Customer care

Il customer care è organizzato per fornire supporto a tutti coloro che hanno rapporti con la casa editrice. Vi sono referenti a disposizione di: docenti, scuole, studenti, genitori, librerie, grossisti, agenti e fornitori.

Ad ognuna di queste categorie, la casa editrice fornisce informazioni e supporto secondo le specifiche esigenze. Numero del customer care: 035.4128249. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: [e-book@editricesanmarco.it](mailto:e-book@editricesanmarco.it).

La navigazione sul sito [www.editricesanmarco.it](http://www.editricesanmarco.it) è supportata da un Help desk.

### Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2008.  
Ente di certificazione RINA.

La sigla ISO 9001 identifica gli standard stabiliti dall'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) per assicurare che il processo produttivo di una azienda sia organizzato per garantire la massima qualità del prodotto e del servizio, in modo da soddisfare e migliorare le attese del cliente.

## Osservanza di norme e di comportamenti

### Proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale, nei diversi ambiti di applicazione, viene tutelata con le seguenti modalità:

- Contratto a diritto d'autore
- Diritti assolti sulla riproduzione dei testi
- Diritti assolti sulla riproduzione delle immagini
- Diritti assolti sulla riproduzione di brani musicali, filmati, diritti connessi
- Parte dei materiali di proprietà della casa editrice

### Le indicazioni del curriculum

“L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione (D.M. 254 del 16 novembre 2012)” ovvero “L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di secondo grado”

### **Norme riguardanti il libro di testo**

L'opera risponde alle prescrizioni del Ministero dell'istruzione secondo quanto indicato nel D.M. n. 781 del 27 settembre 2013 riguardante le diverse tipologie di libri di testo, le risorse digitali integrative e i criteri pedagogici generali.

### **Disponibilità del libro per Diversamente abili**

Il libro è disponibile in formato digitale accessibile agli studenti non vedenti, ipovedenti e con disturbi specifici di apprendimento, inoltrando richiesta a:

Biblioteca Italiana per Ciechi "Regina Margherita" Onlus  
(Tel.: 039/28327211/14 - e-mail: bic@bibciechi.it - www.bibliotecaciechi.it)

A.I.D. Associazione Italiana Dislessia APS - Biblioteca digitale dell'AID "Giacomo Venuti"  
(Tel.: 051/242919 - e-mail: libroaid@aiditalia.org - www.libroaid.it)

### **Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo**

Il Codice, approvato nel 2011 dall'Associazione italiana editori, impegna tutti gli operatori del settore all'osservanza di norme e di comportamenti ispirati ai criteri di trasparenza, corretta concorrenza e tutela del consumatore, particolarmente rilevanti per un bene sociale come il libro di testo.

Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: [www.aie.it](http://www.aie.it)

### **Codice Polite Pari Opportunità Libri di Testo**

Il Codice, approvato nel 1999 dall'Associazione italiana editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazioni di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: [www.aie.it](http://www.aie.it)

### **Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile**

È la revisione effettuata da uno Studio contabile che attesta la veridicità del bilancio d'impresa secondo la corretta applicazione dei principi e delle scritture contabili, il rispetto delle norme di legge previste in materia, la fedele rappresentazione della realtà aziendale.

La casa editrice adotta sistemi di controllo contabile interni ed esterni.