LIBRO IN CHIARO

## Valitutti, Falasca, Amadio

# Lineamenti di chimica

## Quarta edizione

ZANICHELLI

## Destinazione

| Ordine e indirizzo di scuola | Materia |
|---|---|
| Scuola secondaria di secondo grado | Chimica |

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto del libro

Dalla quarta di copertina:

Come sfruttare le risorse rinnovabili? Come produrre plastiche biodegradabili? Come salvaguardare e restaurare il patrimonio artistico? La chimica cerca e offre soluzioni per questi e altri problemi della società contemporanea. Studiare la chimica significa raccogliere una sfida per il domani.

**Il triangolo delle competenze**

La rubrica visuale Il triangolo delle competenze insegna a interpretare i fenomeni da tre punti di vista: macroscopico, microscopico e simbolico. Per sviluppare le competenze scientifiche e vedere la realtà con gli occhi del chimico.

**Green Chemistry: la chimica del futuro**

Una sezione dedicata alla Green Chemistry sull'importanza della chimica per la sostenibilità, con compiti di realtà Progettare il futuro per capire le potenzialità della chimica verde.

**What's New in Chemistry?**

Articoli in inglese sulle novità della ricerca chimica. Ogni brano è accompagnato dalle rubriche Focus on Grammar, Focus on Language, Focus on Culture e da esercizi.

### Gli autori

**Giuseppe Valitutti** è esperto di didattica della chimica. **Marco Falasca** ha insegnato chimica ed è esperto di Cooperative Learning, Problem Solving e didattica per competenze; ha tenuto seminari di formazione per Zanichelli. **Patrizia Amadio** insegna chimica in un istituto superiore e collabora da anni alla stesura dei testi di chimica per i licei e gli Istiuti tecnici.

## L'opera

### Perché la nuova edizione

Innovazioni didattiche e scientifiche che hanno portato alla realizzazione della nuova edizione: Innovazioni Valitutti, Lineamenti 4ed.

**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 |
|---|---|---|---|
| | cartaceo + digitale | | |
| Volume unico | Volume base | Libro digitale multimediale | 416 |
| Volume *Dalla mole alla chimica dei viventi* | Volume base | Libro digitale multimediale | 328 |
| Volume *Dalla mole alla chimica dei viventi con Minerali e rocce* | Volume base | Libro digitale multimediale | 392 |
| eBook multimediale volume unico | Digitale | Booktab | - |
| eBook multimediale volume *Dalla mole alla chimica dei viventi* | Digitale | Booktab | - |
| eBook multimediale volume *Dalla mole alla chimica dei viventi con Minerali e rocce* | Digitale | Booktab | - |

- I dati sono aggiornati a maggio 2018. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti: www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/lineamenti-di-chimica-valitutti-falasca-amadio

## Per l'insegnante e la classe

| Guida per l'insegnante | Audio/DVD | Materiali per la didattica inclusiva | Altro |
|---|---|---|---|
| | EBook per l'insegnante su DVD-ROM con:<br>- programmazione per competenze e per obiettivi minimi<br>- prove per competenze | - Mappe | Sul minisito:<br>- Programmazione<br>- Prove di verifica e per BES<br>- PowerPoint<br>- Soluzioni degli esercizi<br>- Tavola periodica interattiva<br>- Tavola dell'abbondanza relativa degli elementi |

- Elenco completo su online.scuola.zanichelli.it/valituttilineamenti/

# Il digitale integrativo

| Tipologia di digitale | Tipo di piattaforma utilizzata | Per quali devices | Con quali modalità di accesso per gli utenti | Contenuti integrativi |
|---|---|---|---|---|
| **eBook**<br>(per lo studente)<br>OFFLINE<br>(online solo per il primo download) | Booktab | PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon) | Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro | - Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali<br>- Costruttore di mappe<br>- la Lavagna per scrivere ed esportare in PDF le proprie elaborazioni<br>- video *In laboratorio*<br>- video *Come si fa?*<br>- video *La chimica in 3D*<br>- videolezioni<br>- esercizi interattivi online su zte<br>- tavola periodica interattiva |
| **eBook per l'insegnante**<br>ONLINE / OFFLINE | Booktab / DVD-ROM | PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon) | Registrazione su my.zanichelli.it / Accesso libero su DVD-ROM | Contenuti eBook studente<br>+ cartella "risorse per l'insegnante" |
| **Sito del libro**<br>(per il docente)<br>ONLINE | Online | - | Registrazione su my.zanichelli.it | - Programmazione<br>- Prove di verifica e per BES<br>- PowerPoint<br>- Soluzioni degli esercizi<br>- Tavola periodica interattiva<br>- Tavola dell'abbondanza relativa degli elementi |
| **Sito del libro**<br>(per lo studente)<br>ONLINE | Online | - | Registrazione su my.zanichelli.it | - PowerPoint<br>- Soluzioni degli esercizi<br>-Tavola periodica interattiva |
| **ZTE**<br>ONLINE | Online | - | Accesso libero (modalità allenamento) | Esercizi interattivi |
| App Guarda!<br>ONLINE | Applicazione mobile | - | Accesso libero | Accesso diretto da smartphone ai contenuti multimediali dell'eBook |

**[LEGENDA]**

**Booktab**
Applicazione di lettura gratuita disponibile per computer desktop (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet iOs, Android e Amazon). Consente di sfogliare le pagine di tutto il testo e di accedere alle risorse multimediali previste (es. esercizi interattivi, audio, video).

**Sito del libro**
Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su www.online.zanichelli.it/valituttilineamenti/

App Guarda!
Applicazione mobile scaricabile dagli store iOs e Android per accedere direttamente dallo smartphone ai contenuti multimediali dell'eBook, senza bisogno di registrazione.

**ZTE (Zanichelli Test)**
Sistema di esercizi interattivi che permette ai docenti di assegnare e creare verifiche e agli studenti di allenarsi o svolgere i compiti assegnati. Il tutto collegato alla classe virtuale e al registro formativo.

# Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

| Formato | Colori | Tipo carta | Grammatura minima carta | Copertina | Legatura |
|---|---|---|---|---|---|
| 19,7 x 26,6 cm | quattro | Certificata PEFC* | 80 grammi | Plastificata lucida 4 colori | Brossura cucita (filo/refe) |

* Il PEFC è la certificazione che garantisce che la materia prima legnosa per carta e prodotti in legno deriva da **foreste gestite in maniera sostenibile e responsabile**. Le foreste certificate sono **regolarmente controllate** da ispettori indipendenti.

# 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 fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto / dall'editore.
**I libri di testo in versione digitale e i contenuti digitali integrativi** sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, con quelli evidenziati nella loro licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

## Customer care

L'assistenza clienti è organizzata 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.

Recapiti di contatto su: www.zanichelli.it/contatti-e-recapiti

## Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2008.
Ente di certificazione CertiCarGraf.

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 curricolo

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curricolo 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

Biblioteca di Monza per ipovedenti; AID Associazione Italiana Dislessia

## Codice Etico

Il Codice Etico e il Modello Organizzativo ai sensi della legge 231/2001 adottati dalla casa editrice definiscono l'insieme dei valori che la stessa riconosce e condivide, a tutti i livelli, nello svolgimento dell'attività di impresa e dettano le linee guida improntate all'onestà e alla trasparenza a cui essa si conforma nelle relazioni interne e nei rapporti con l'esterno.

La casa editrice sostiene con forza i diritti umani, opponendosi a ogni forma di sfruttamento, discriminazione e lavoro nero. La salvaguardia dell'ambiente è un principio prioritario a cui si riferiscono le scelte aziendali.

L'Organismo di Vigilanza, formato da persone indipendenti nel ruolo, è l'ente istituito per vigilare sul rispetto del Codice Etico e del Modello Organizzativo da parte di tutti i destinatari, nonché sull'efficacia delle prescrizioni ivi contenute e sulla loro effettiva applicazione all'interno della casa editrice.

Per saperne di più: www.zanichelli.it/chi-siamo/codice-etico

## 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

## 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

## Certificazione di bilancio – sistemi di controllo contabile

E' la revisione effettuata da società specializzate 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. Il nostro bilancio è certificato da Reconta Ernst & Young S.p.A.