



Sandro Barbone, Luigi Altavilla

Chimica facile Seconda edizione

FRANCO LUCISANO
EDITORE

Distribuzione esclusiva Zanichelli editore

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / Primo biennio	Chimica

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Dalla quarta di copertina:

Chimica facile – Seconda edizione – fornisce le basi di Chimica Generale e Inorganica e di Chimica Organica. Il testo si presenta fortemente rinnovato nei contenuti, nella impostazione didattica e nella veste grafica. I capitoli si concludono con esercizi di autoverifica, dai più semplici – dedicati in particolare agli studenti con Bisogni Educativi Speciali (BES) – ai più complessi, che consentono agli studenti di verificare autonomamente la loro preparazione.

Il volume cartaceo è supportato dall'eBook multimediale, scaricabile su tablet, pc e netbook. L'eBook contiene tutte le pagine del libro da sfogliare e numerosi approfondimenti in pdf, esercizi interattivi, animazioni, filmati e altro, tutti contrassegnati nelle pagine da piccole icone colorate: basta un click sull'icona per aprire il collegamento.

Gli autori

Sandro Barbone è autore di numerosi testi scolastici per il gruppo Zanichelli. Ha svolto numerosi incarichi come supervisore al tirocinio presso la Scuola di Specializzazione all'insegnamento (SICSI) e tutor presso i TFA (tirocini formativi attivi). Insieme al collega **Luigi Altavilla** ha firmato l'edizione precedente "La Chimica facile" (2011) e l'edizione arancione (2014). Entrambi insegnano da oltre 30 anni; attualmente sono docenti di Scienze in un liceo.

L'opera

Perché la nuova edizione

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Teoria riscritta e potenziata: il testo base è stato integrato da contenuti in precedenza trattati come approfondimenti. L'ordine dei capitoli è stato reimpostato per realizzare un percorso didattico più lineare e completo.	Didattica e scientifica	In tutto il testo. Per esempio, dopo il capitolo sulle leggi dei gas è stato inserito un capitolo dedicato allo stato liquido e alle soluzioni. Sono state introdotte le proprietà colligative che nella precedente edizione erano negli approfondimenti. È stato ampliato il capitolo sulla Chimica Organica.	Per offrire una proposta didattica più strutturata e completa.

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Nuove Schede di laboratorio "Fare per apprendere".	Scientifica	In tutto il testo.	Per dare risalto all'aspetto laboratoriale della chimica.
Più esercizi e di diverse tipologie (alcune molto inclusive a particolarmente adatte ai Bes): - completamento delle mappe - sintesi dei contenuti - completamento di frasi con parole chiave - individuazione delle affermazioni corrette - scelta multipla - risoluzione di problemi applicativi.	Didattica	Alla fine di ogni capitolo	Per offrire una maggior varietà di esercizi per allenarsi.
Contenuti digitali più ricchi: nuovi filmati di laboratorio e animazioni; approfondimenti ed esercizi interattivi.	Scientifica	Ebook	Per studiare con l'aiuto di video e animazioni.

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	264
Volume per gli indirizzi eno-gastronomico e socio-sanitario	Volume base	Libro digitale multimediale	296
Volume per l'indirizzo odontotecnico	Volume base	Libro digitale multimediale	296
eBook multimediale volume unico	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume per gli indirizzi eno-gastronomico e socio-sanitario	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume per l'indirizzo odontotecnico	Digitale	Booktab	-

- I dati sono aggiornati al luglio 2017. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti: www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/chimica-facile

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'insegnante con DVD-ROM con: <ul style="list-style-type: none"> - prove di verifica - prove di verifica per BES - lezioni in Power Point. 		Prove di verifica per BES	<ul style="list-style-type: none"> - Guida per il docente - Guida per il docente con soluzioni - Test D - Test D con soluzioni - Soluzioni Verifica delle competenze in Chimica

- Elenco completo su www.online.scuola.zanichelli.it/chimicafacile2ed/

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook (per lo studente) OFFLINE (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	<ul style="list-style-type: none"> - Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali - Costruttore di mappe - la Lavagna per scrivere ed esportare in PDF le proprie elaborazioni
Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> - Guida per il docente - Guida per il docente con soluzioni - Test D - Test D con soluzioni - Soluzioni Verifica delle competenze in Chimica
Sito del libro (per lo studente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> - Soluzioni ai problemi di tipo applicativo - Esercizi guidati - Guida al laboratorio

[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/chimicafacile2ed/

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	Plasticata 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 assoluti sulla riproduzione dei testi
- * Diritti assoluti sulla riproduzione delle immagini
- * Diritti assoluti 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 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.