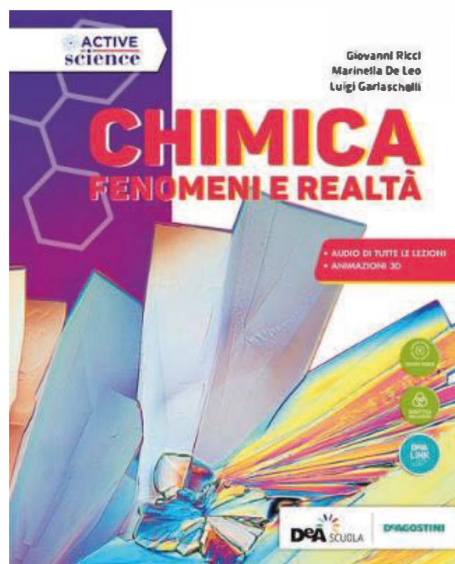




Giovanni Ricci, Marinella De
Leo, Luigi Garlaschelli

Chimica, Fenomeni e realtà

De Agostini

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola

Materia

Scuola secondaria di secondo grado

Chimica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

UNA CHIMICA ESSENZIALE, VISUALE E OPERATIVA

- Teoria sintetica e immediata, con **immagini** ed **esempi** tratti dalla **realtà quotidiana**.
- **Quesiti in itinere** al termine di ogni lezione per consolidare subito l'apprendimento.
- Area Operativa con esercizi per la verifica delle **conoscenze**, delle **abilità** e delle **competenze**, con problemi in contesti reali e semplici esperienze di laboratorio.
- **Videolaboratori**, **simulazioni interattive**, **animazioni**, **videolezioni**, **gallerie di immagini**.
- **Approccio inclusivo**, **mappe concettuali** e **lettura audio** di tutte le lezioni.
- Portale tematico **ZonaScienze**, dove trovare tutti i contenuti digitali del corso.
- Accesso alle risorse digitali tramite l'applicazione **DeALink**, posizionando semplicemente lo smartphone o il tablet sulla pagina del testo.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il corso offre:

- Teoria sintetica e immediata, con **immagini** ed **esempi** tratti dalla **realtà quotidiana**.
- **Quesiti in itinere** al termine di ogni lezione per consolidare subito l'apprendimento.
- Area Operativa con esercizi per la verifica delle **conoscenze**, delle **abilità** e delle **competenze**, con problemi in contesti reali e semplici esperienze di laboratorio.
- **Videolaboratori**, **simulazioni interattive**, **animazioni**, **videolezioni**, **gallerie di immagini**.
- **Approccio inclusivo**, **mappe concettuali** e **lettura audio** di tutte le lezioni.
- Portale tematico **ZonaScienze**, dove trovare tutti i contenuti digitali del corso.
- Accesso alle risorse digitali tramite l'applicazione **DeALink**, posizionando semplicemente lo smartphone o il tablet sulla pagina del testo.

L'autore e i co-autori

Marinella De Leo. Si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche all'Università di Pisa, dove ha conseguito il dottorato in Scienza del Farmaco e delle Sostanze Bioattive e ha svolto attività di ricerca nel campo delle piante medicinali, con periodi di soggiorno in Olanda, in Vietnam e in Ecuador. Insegna Chimica negli Istituti Tecnici e Professionali. Alla passione per la scienza unisce l'interesse verso ogni forma di creazione artistica.

Giovanni Ricci. si è laureato a Pisa in chimica pura. E' stato ricercatore nell'industria, libero professionista nel campo dell'analisi del suolo e delle tematiche ambientali su cui ha pubblicato diversi articoli, insegnante di chimica negli istituti tecnici e autore di numerosi testi di chimica per i licei. Coltiva a tempo perso studi umanistici, che gli hanno consentito fortunatamente di scoprire la presenza degli Ab Urbe condita di Livio in alcuni passi del proemio e di una novella del Decameron.

Luigi Garlaschelli. è nato a Pavia nel 1949. Si è laureato in chimica presso l'Università di Pavia.

Ha lavorato presso il Politecnico di Milano, negli Stati Uniti per la Società Montedison.

E' stato ricercatore presso il Dipartimento di chimica dell'Università di Pavia dal 1982, ove si è occupato di ricerca e di didattica.

Dal 2001 al 2004 è stato professore a contratto per l'insegnamento di Chimica Organica per il corso di laurea in Biotecnologie presso l'Università Vita-Salute San Raffaele di Milano.

Dal 2007 al 2013 è stato professore aggregato presso l'Università di Pavia. E' autore di diverse decine di lavori scientifici e brevetti.

L'opera

La derivazione della precedente edizione

Il corso di nuova concezione didattica prevede una teoria basata sulle infografiche l'accessibilità dei contenuti accompagnata da esercizi in itinere che conducono lo studente all'apprendimento graduato della chimica.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE -

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 + eBook	Volume + eBook	eBook e pdf	240	17,35	13,53

- I dati sono aggiornati a febbraio 2019.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + eBook	Easy eBook (su DVD)		LIBRO DOC Volume + eBook

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook ONLINE	Piattaforma a bSmart	Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Libro interamente sfogliabile, con attività interattive, audio dei brani letterari, clip video, quadri parlanti, linee del tempo, lezioni visuali in PPT. Tutto in due distinte versioni, per i docenti e per gli studenti
Easy eBook OFFLINE per il docente	Piattaforma a bSmart	Desktop (Pc, Mac)	DVD-Rom allegato alla guida	Libro interamente sfogliabile, con attività interattive, clip video, quadri parlanti, linee del tempo, lezioni visuali in PPT.
DeALink ONLINE	App	smartphone o tablet.	Per visualizzare le risorse digitali è sufficiente inquadrare le pagine del libro in cui è presente il logo dell'app da smartphone o tablet.	VIDEO proposti nel corso
VERITEST	Online		Lo strumento per comporre, salvare e stampare sempre nuove verifiche e testare la classe con esercizi sempre nuovi.	

EBOOK

Il libro digitale multidevice del corso, completo di risorse multimediali interattive e di utili strumenti per studenti con BES e DSA. Personalizzabile, sincronizzabile su più device.

EASYBOOK

Il libro digitale del corso interattivo su DVD-Rom, fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM e agli studenti di studiare ed esercitarsi a casa senza bisogno di connessione a Internet.

DeaLink

Consente di consultare specifici contributi digitali direttamente su smartphone o tablet inquadrando la pagina del libro cartaceo

VERITEST

Lo strumento per comporre, salvare e stampare sempre nuove verifiche e testare la classe con esercizi sempre nuovi.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatur a minima carta	Copertina	Legatura
21 x 28,5 cm	Quattro	Patinata opaca s.l. Certificata PEFC	g 90	4 colori	Brossura cucita

* 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**. 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 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 AIDRO, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail segreteria@aidro.org e sito web www.aidro.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. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@deascuola.it - https://deascuola.it/assistenza/ La navigazione sul sito deascuola.it è costantemente supportata da un Help desk.
Verifica della qualità
UNI EN ISO 9001:2008 Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti Questo standard è applicato ai processi dell'organizzazione che hanno un impatto sulla qualità e pone l'accento sul miglioramento continuo e sulla soddisfazione del cliente. Il nome completo della norma recepita in Italia è UNI EN ISO 9001:2008 in quanto la norma ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) è armonizzata, pubblicata e diffusa dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione e dal Comitato Europeo di Normazione in Europa.

Stabilisce i requisiti per la realizzazione di un sistema di gestione della qualità al fine di condurre i processi aziendali, migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio, ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente. Il nostro ente certificatore per la qualità è RINA.

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

Biblioteca di Monza per ipovedenti; AID Associazione Italiana Dislessia

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

È 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.