



Paolo Pistarà

Chimica - La scienza centrale

Atlas

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado Primo biennio e Secondo biennio dei Licei	Chimica

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Chimica - La scienza centrale è il nuovo corso di Paolo Pistarà, caratterizzato da un profilo sempre chiaro, ben scritto e solido, che si rivela accurato nell'illustrare in modo puntuale tutti i passaggi dei ragionamenti, consentendo a studenti e studentesse di comprendere i concetti fondamentali della disciplina.

Il corso è costituito da due volumi: il **volume A** per il Primo biennio, il **volume B** per il Secondo biennio dei Licei.

I numerosi apparati didattici, gli esempi svolti e le esperienze di laboratorio supportano la trattazione teorica.

L'opera è articolata in **Aree tematiche**, che consentono di inquadrare gli argomenti all'interno di temi portanti, evidenziando i collegamenti tra gli argomenti dei capitoli. Il profilo è accompagnato da numerosi supporti alla comprensione del testo e allo studio: **schemi e mappe riassuntive**; definizioni evidenziate e **glossario** con traduzione in inglese; **Fai il punto**, esercizi di pronta verifica anche interattivi e autocorrettivi; **Costruisci le abilità**, comprende esercizi svolti partendo dalla **strategia di risoluzione** che mostrano lo svolgimento di **problemi modello**; sono poi seguiti dalla proposta di esercizi da svolgere in autonomia (**Mettiti alla prova**); alcune **Esperienze interattive** permettono di apprendere in modalità attiva e di sperimentare i fenomeni in modo sicuro, come avviene in un laboratorio.

Completano il profilo alcune rubriche di **approfondimento**: **Chimica sostenibile** tratta argomenti legati alla sostenibilità e all'**Agenda 2030**, proponendo attività di ricerca e lavori di gruppo, stimolando la classe a porsi in modo critico di fronte alle problematiche analizzate (**Rifletti, ricerca, comunica**). Le rubriche si chiudono con la scheda **Carriere STEM**, che descrive in ottica orientativa il percorso scolastico e lavorativo di giovani che hanno intrapreso professioni in ambito STEM. Il corso è arricchito, inoltre, da numerosi Focus, rubriche di approfondimento (sia in pagina sia in digitale) che indagano anche le ricadute della chimica nella vita quotidiana.

A **fine capitolo** vengono proposti diversi **apparati didattici**: **mappe illustrate**; **sintesi** con il riepilogo dei concetti fondamentali; esercizi di **Verifica conoscenze e abilità**, **Verifica le competenze** (tutti graduati su tre livelli di difficoltà) e **Take a test**, esercizi in inglese per il CLIL. Seguono poi attività più articolate e laboratoriali, anche in **ottica orientativa**: **Esperienza di laboratorio** guidata passo passo: **Compito di realtà - Spazio STEM** per allenare le competenze disciplinari, STEM e digitali. A fine Area tematica **Verso l'Università** presenta una selezione di quesiti assegnati alle prove di ammissione alle facoltà scientifiche.

Autori

Paolo Pistarà

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2024.

Composizione dell'offerta

Per lo studente / la studentessa

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
Chimica La scienza centrale	Volume A - Dalla materia alle leggi dei gas	libro digitale interattivo (eBook)	192
Chimica La scienza centrale	Volume B - Dagli elettroni nell'atomo all'elettrochimica	libro digitale interattivo (eBook)	432

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Risorse per l'insegnante a stampa e in formato digitale .pdf, .docx modificabile e Google Moduli	eBook con sintesi vocale; lettura espressiva delle sintesi	* Audio delle sintesi dei capitoli dei volumi del corso	* Tavola periodica interattiva con identikit dei 118 elementi riconosciuti dalla IUPAC, quiz autocorrettivi e quattro tavole tematiche su densità, raggio atomico, elettronegatività e stato fisico al variare della temperatura

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
* Libro digitale eBook	Piattaforma bSmart con: * webreader per la fruizione dell'eBook e dei multimedia online * reader scaricabile e installabile per la fruizione dell'eBook e dei multimedia offline * classe virtuale per la gestione dei gruppi classe * funzioni di alta accessibilità per studenti con DSA	Online con tutti i principali browser Offline con sistemi operativi Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android	Registrazione a bSmart o a Zaino digitale Anteprime degli eBook e contenuti digitali fruibili liberamente sul sito dell'Editore edatlas.it QR code in pagina	* Lezioni digitali per studiare i contenuti di ciascun capitolo * Video con animazioni ed esperienze di laboratorio * Esperienze interattive per esperire i fenomeni in modo sicuro * Focus per approfondire * Audio delle sintesi dei capitoli , funzionali per studenti con DSA e per ripassare * Mappe interattive da completare * Fai il punto: test interattivi e autocorrettivi in itinere sui contenuti del paragrafo * Versione interattiva degli esercizi di verifica delle conoscenze * Verso l'Università : esercizi interattivi aggiuntivi con quesiti dai test universitari di ammissione alle principali facoltà scientifiche * English audio : glossario in pagina dei termini principali della disciplina con audio * Take a test : esercizi interattivi per lo sviluppo delle competenze in modalità CLIL
Contenuti sul sito dell'Editore (per lo studente / la studentessa)	Online su edatlas.it	Online con tutti i tipi di browser	Nessuna registrazione	* Tavola periodica interattiva con identikit dei 118 elementi riconosciuti dalla IUPAC, quiz autocorrettivi e quattro tavole tematiche su densità, raggio atomico, elettronegatività e stato fisico al variare della temperatura
Contenuti sul sito dell'Editore (per l'insegnante)	Online su edatlas.it	Online con tutti i tipi di browser	Registrazione al sito edatlas.it (area riservata)	* Per ogni capitolo lezioni digitali con slide modificabili * Volume Risorse per l'insegnante in formato .pdf * Test di verifica modificabili in formato .docx e Google Moduli * Laboratorio di Chimica in formato .pdf con 50 Esperienze ed esperimenti di laboratorio, risposte ai quesiti di Analisi e conclusioni delle Esperienze del Laboratorio di Chimica
App senzaLIBRO	App nativa per mobile scaricabile gratuitamente da Google Play e Play Store	Smartphone e tablet con SO Android e iOS	Accesso per chi ha in dotazione una copia dell'opera; senza bisogno di registrazione e con contenuti fruibili anche offline	* Quiz per imparare per prove ed errori, autovalutarsi e ripassare * Sintesi con testo liquido e audio per studiare in mobilità * Parole-chiave * Mappe espandibili * Tutti i video del corso

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 x 29 cm	quattro	Certificata PEFC*	65 grammi	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/fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5 della legge 22 aprile 1941, n. 633.

Le riproduzioni diverse da quelle sopra indicate (per uso non personale - cioè, a titolo esemplificativo, commerciale, economico o professionale - e/o oltre il limite del 15%) potranno avvenire solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da EDISER Srl, società di servizi dell'Associazione Italiana Editori, attraverso il marchio CLEARedi Centro Licenze e Autorizzazioni Riproduzioni Editoriali. Informazioni: www.clearedi.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e 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 accedere al servizio sono attivi il numero 035249711 e l'e-mail supporto@edatlas.it

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015.

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 curriculum

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della Scuola secondario 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.

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 dalla Associazione Italiana Editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazione di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola.

Il Codice è consultabile su sito dell'AIE: www.aie.it

Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile

È la revisione effettuata dal collegio sindacale della casa editrice 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.