Per il prossimo anno scolastico propongo l’adozione del testo:

G. Casavecchia

**Chimica da protagonisti**

Linx, Sanoma Italia, 2023

|  |
| --- |
| **Chimica da protagonisti** |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 480978889379205933,50€ |
| **Chimica da protagonisti – Con sintesi e mappe per tutti** |
| Libro cartaceo + Fascicolo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 480 + 80978889379204235,00€ |

*Oltre il corso cartaceo, è disponibile anche la versione digitale, nel formato* ***Libro digitale*** *che riproduce in modo fedele l’esperienza di lettura su carta, con tutte le risorse multimediali, disponibile online e scaricabile offline tramite l’app Reader+, e anche nel formato* ***Libro digitale liquido****, uno strumento pensato per l’inclusione, in quanto contiene la lettura automatica del testo e un pannello per l’accessibilità (caratteri ad alta leggibilità, dimensione dei caratteri, testo tutto maiuscolo, possibilità di modificare il contrasto). L’offerta digitale è arricchita dalla* ***piattaforma KmZero****, un ambiente online, con tanti materiali integrativi e risorse digitali per studiare, esercitarsi e approfondire, e, per i docenti, strumenti per creare lezioni e verificare i progressi degli studenti. Infine, l’applicazione* ***MyApp*** *per poter accedere, ovunque e in qualsiasi momento, ai contenuti digitali integrativi inquadrando i QRcode presenti nei libri.*

Un corso per il primo biennio degli Istituti Tecnici. È un testo di livello, ma guidato, dove gli argomenti sono affrontati a partire dall’osservazione della realtà per arrivare a una trattazione completa e rigorosa. Ogni aspetto della teoria è corredato da problemi svolti con momenti di ripasso di alcuni concetti matematici funzionali alla risoluzione degli esercizi. Inoltre, il livello di approfondimento consente di modulare le lezioni secondo le proprie abitudini e necessità. Non manca il riferimento ai temi chiave dell'Agenda 2030.

**Le principali caratteristiche dell’opera**

* **Studio guidato:** i *PROBLEMI SVOLTI* nella teoria, la rubrica *CHIMICA E MATEMATICA* contenente un ripasso di alcuni concetti di matematica e *LE FORMULE CHE TI SERVONO* all’inizio della sezione *Esercizi* aiutano lo studente ad affrontare la risoluzione dei tanti esercizi proposti alla fine di ciascun capitolo.
* **Attualità:** le schede legate ai temi dell’Agenda 2030 (a opera di esperti del settore, con anche spunti utili all’Educazione civica) e il capitolo di *Chimica dell’ambiente* permettono di effettuare collegamenti tra gli obiettivi dell’Agenda e la Chimica e di comprendere come questa disciplina rappresenti uno strumento importante per affrontare le sfide del nostro tempo.
* **Competenze:** gli esercizi in itinere e i quesiti di competenza a fine capitolo aiutano a sviluppare le competenze disciplinari e le competenze chiave di cittadinanza.
* **Inclusione:** al corso è abbinato il fascicolo*Sintesi e mappe per tutti*, disponibile sia in formato cartaceo sia in formato digitale, che contiene sintesi illustrate e speakerate, mappe concettuali da consultare, un breve momento di verifica delle conoscenze di base e una sezione dedicata al ripasso delle regole di nomenclatura presentate sotto forma di schemi.
* **Compiti delle vacanze:** una selezione di esercizi aggiuntivi, in formato digitale, che il docente può assegnare in corrispondenza delle vacanze estive.

**Per la didattica con il digitale**

* **Libro digitale**: è la versione digitale del libro, per docente e studente, disponibile online e offline. Il libro digitale riproduce in modo fedele l’esperienza di lettura su carta e consente la sottolineatura, l’inserimento di note e segnalibri, l’accesso, per l’insegnante, al pannello con strumenti per la LIM (scrivi, evidenzia, cerchia, riquadra) e la possibilità di scaricare offline i contenuti con app desktop Reader+. Inoltre, permette di accedere ai materiali digitali integrativi, tra cui:
- il capitolo di Chimica dell'ambiente;
- la sezione Compiti delle vacanze in pdf;
- videolezioni d'autore;
- approfondimenti in pdf;
- esercizi extra in pdf e in html;
- videotutorial;
- esercizi e verifiche interattivi;
- audiosintesi;
- Sintesi e mappe in digitale per chi sceglie la versione senza fascicolo,
* **Libro digitale liquido**: la versione digitale del libro che si adatta a qualsiasi dispositivo, per docente e studente, disponibile online e offline. Il libro digitale liquido permette di:
- inserire note e segnalibri;
- studiare e ripassare scegliendo carattere e sfondo preferiti;
- accedere alla modalità di lettura automatica e ai materiali digitali integrativi.
* **MyApp**: la app per studiare e ripassare, che grazie a un sistema di QR Code presenti all’interno delle pagine del libro attiva i contenuti multimediali e le risorse digitali del libro.
* **Piattaforma KmZero**: l’ambiente online per docenti e studenti, con migliaia di materiali digitali integrativi di qualità, disponibili online e offline. In particolare, l'insegnante può:
- costruire la propria lezione e verifiche personalizzate con il **CreaVerifiche**;
- assegnare attività didattiche attraverso **Google Classroom™**, **Microsoft Teams®** e **Classe virtuale**;
- accedere alla guida del libro in adozione, a verifiche pronte per l’uso, a una selezione di contenuti di formazione Learning Academy.
Inoltre, il docente ha a disposizione i **file PowerPoint delle lezioni**.