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

L. Serra – E. Tibo

**Fisica in Agenda – con Sintesi e mappe per tutti**

Linx, Sanoma Italia, 2023

|  |
| --- |
| **Fisica in Agenda – con Sintesi e mappe per tutti** |
| Libro cartaceo + Fascicolo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 240 + 32978889379202819,50€ |

*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 adatto in particolar modo agli Istituti Tecnici Economici e agli Istituti Professionali che affronta la disciplina con rigore, pur nella sua semplificazione. È un volume snello ma che tratta tutti gli argomenti previsti per un corso di Fisica di base. Il linguaggio semplice e i numerosi esempi legati alla realtà lo rendono comprensibile a tutti mentre lo sviluppo dei contenuti si intreccia ai temi di cittadinanza scientifica e di sostenibilità.

**Le principali caratteristiche dell’opera**

* **Un volume di sole 240 pagine**:sono trattati tutti gli argomenti previsti in un corso di Fisica.
* Le**pagine bloccate** scandiscono ogni momento didattico e facilitano l’apprendimento: si legge la teoria e subito si verifica la comprensione dei concetti e ci si mette in gioco con attività laboratoriali spesso accompagnate da un video. Per aiutare la classe ad affrontare la risoluzione di problemi è spesso presente nella teoria il box*IMPARA CON I PROBLEMI*, mentre nella sezione *Esercizi* sono proposti molti problemi guidati passo passo e svolti.
* **Apertura di unità tematiche**: ogni apertura sviluppa un tema correlato all’Agenda 2030 e all’interno del volume si trovano schede ed esercizi di Educazione civica.
* **Fascicolo *Sintesi e mappe per tutti***: contiene, per ogni unità, una sintesi illustrata e una mappa. L’audiolibro corrisponde alla lettura di tutta la parte di teoria.

**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:
- pdf di approfondimento;
- videolab;
- mappe interattive;
- audiosintesi;
- videoripassi;
- test interattivi;
- glossario bilingue (italiano/inglese).
* **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**.