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

J. S. Walker

**Fisica. Presente e futuro**

Pearson per le Scienze, Torino 2022

|  |
| --- |
| **Fisica. Presente e futuro – Volume unico con quaderno** |
| Libro cartaceo + Quaderno + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 600 + 1609788893790703€ 35,25 |
| **Fisica. Presente e futuro – Volume unico** |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 6009788893790710€ 33,95 |
| **Fisica. Presente e futuro – Volume 1 con quaderno** | **Fisica. Presente e futuro – Volume 2** |
| Libro cartaceo + Quaderno + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 336 + 1609788893790727€ 24,05 | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 2809788893790741€ 22,95 |
| **Fisica. Presente e futuro – Volume 1** | **Fisica. Presente e futuro – Volume 2** |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZeropp. 3369788893790734€ 23,00 | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 2809788893790741€ 22,95 |

*Il corso è disponibile oltre alla versione cartacea, 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 si arricchisce con la* ***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 e* ***materiali per la formazione in ambito STEM****. Infine, l’applicazione* ***MyApp*** *per poter accedere, ovunque e in qualsiasi momento, ai contenuti digitali integrativi inquadrando i QRcode presenti nei libri e con i* ***Quicktest****, ovvero dei test rapidi, attivabili tramite QR code o con un link per lo studente, che forniscono all’insegnante un feedback immediato delle risposte della classe.*

L’opera di James S. Walker si rinnova per incontrare le esigenze della scuola di oggi, con uno sguardo al futuro. La metodologia del problem solving, gli esercizi in contesto, l’apertura alle STEM e l’attenzione ai temi di cittadinanza consentono un percorso di avvicinamento alla fisica attuale, coinvolgente e approfondito.

**Le principali caratteristiche dell'opera**

* **Efficacia didattica**: una nuova organizzazione degli spunti didattici in itinere (Quick test, esempi svolti,*Prova tu*, *Ragiona e rispondi*), per facilitare l’acquisizione progressiva dei concetti e delle tecniche di problem solving.
* **Fisica per la cittadinanza**: nuovi esercizi di Educazione civica, per evidenziare il ruolo fondante della disciplina sia come base per gli studi futuri sia come chiave per comprendere il presente.
* **Fisica e STEM**: inserti ed esercizi interdisciplinari, per riconoscere la connessione profonda tra Fisica e Tecnologia, Fisica e Ingegneria, Fisica e Scienze naturali.
* **Inclusione**: un quaderno fascicolato, dedicato a ripasso e recupero, comprensivo di mappe, sintesi, esercizi svolti e test, disponibile anche in versione digitale interattiva.

**Per la Didattica Digitale Integrata**

* **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 a tutte le risorse multimediali;
- l’accesso, per il docente, al pannello con strumenti per la LIM (scrivi, evidenzia, cerchia, riquadra);
- la possibilità di scaricare offline i contenuti con la app desktop Reader+.
* **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, di studiare e ripassare scegliendo carattere, grandezza e sfondo preferiti e di accedere alla modalità di lettura automatica e a tanti materiali multimediali integrativi, tra cui:
- disegni attivi
- videoLab
- videoesercizi
- attività per ripasso e recupero
* **MyApp:** la app per studiare e ripassare, che grazie a un sistema di QRcode presenti all’interno delle pagine del libro attiva i contenuti multimediali e le risorse digitali del libro, tra cui:
- disegni attivi;
- videoLab;
- audiosintesi;
- esercizi interattivi;
- videoesercizi.
**Per il docente**, MyApp è disponibile con la **funzione QuickTest** che permette di assegnare agli studenti test rapidi e visualizzare in tempo reale le risposte della classe inquadrando i QRcode dedicati.
* **Piattaforma KmZero:** l'ambiente online per docenti e studenti, con migliaia di contenuti digitali di qualità, disponibili online e offline. In particolare, il docente può:
- accedere alla guida del libro in adozione, a proposte di programmazione, a lezioni e verifiche pronte per l’uso, a griglie di valutazione e a una selezione di contenuti di formazione Pearson Academy;
- costruire la propria lezione e le proprie verifiche personalizzate;
- assegnare attività didattiche attraverso **Google Classroom™, Microsoft Teams® e Classe virtuale Pearson.**