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

G. Guidone – P. Martini - con la collaborazione di R. Cortini

**Matematica in movimento - Edizione verde - Secondo biennio e quinto anno - Istituti Tecnici**

Linx, Sanoma Italia, 2024

|  |
| --- |
| **Matematica in Movimento - Edizione verde - Triennio ITT - Volume 3** |
| Libri cartacei + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero  pp. 768 + 176  **ISBN** 9788893794381  **Prezzo** 34,00€ |

*Oltre al corso cartaceo, è presente anche la versione digitale, sia nel formato* ***Libro digitale****, che riproduce in modo fedele l’esperienza di lettura su carta e consente di scaricare offline i contenuti tramite l’app dedicata, che 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, verificare i progressi degli studenti e accedere alla Guida del libro in adozione e a una selezione di contenuti di formazione Learning Academy. Infine, l’applicazione* ***MyApp*** *per poter accedere, ovunque e in qualsiasi momento, ai contenuti digitali integrativi inquadrando i QRcode presenti nei libri.*

*Matematica in movimento* per il triennio dell’Istituto Tecnico Tecnologico è la naturale continuazione del corso di biennio. Qui il progetto si evolve e si dota di tutti gli strumenti necessari per affrontare l’ultimo tratto degli studi superiori, ponendo in primo piano il ruolo della Matematica nell’interpretazione del mondo reale e delle altre discipline di ambito STEM.

**Le principali caratteristiche dell’opera**

* **Nuovo approccio ai contenuti**: l’indice dell’opera propone percorsi efficaci, che si concentrano sulle conoscenze utili per gli studi successivi. L’esposizione coinvolgente e attenta alla correttezza formale è arricchita dall’apparato didattico che accompagna passo passo lo studente.
* **Esercizi per una didattica efficace**: un’offerta ricca, rassicurante e innovativa, che risponde alle esigenze di insegnanti e studenti. Si trovano sia esercizi per consolidare tecniche e procedure sia esercizi orientati alla costruzione di modelli e al problem solving. In particolare, è dato ampio spazio agli esercizi di realtà, in cui si cura l’intreccio delle competenze e l’interdisciplinarietà (discipline di ambito STEM, Educazione Civica, Educazione Finanziaria).

**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 dedicata. Inoltre, permette di accedere ai materiali digitali integrativi, tra cui:  
  - approfondimenti;  
  - videoesercizi e animazioni con GeoGebra e Excel;  
  - audiosintesi.
* **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 accedere a:  
  - approfondimenti;  
  - videoesercizi e animazioni con GeoGebra e Excel;  
  - audiosintesi.
* **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, tra cui:  
  - approfondimenti;  
  - videoesercizi e animazioni con GeoGebra e Excel;  
  - audiosintesi.
* **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:  
  - 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 Learning Academy;  
  - costruire la propria lezione e le proprie verifiche personalizzate;  
  - assegnare attività didattiche attraverso **Google Classroom™, Microsoft Teams® e Classe virtuale.**