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

G. Guidone – P. Martini

**Matematica in movimento –Edizione azzurra – Secondo biennio e quinto anno – Licei umanistici**

Linx, Sanoma Italia, 2023

|  |  |
| --- | --- |
| **Matematica in movimento – Edizione azzurra – Triennio LU – Volume 3** | **Matematica in movimento – Edizione azzurra – Triennio LU – Volume 4** |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero  pp. 576  9788893791403  28,00€ | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero  pp. 576  9788893791410  28,00€ |

*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.*

Il corso per il secondo biennio e quinto anno dei licei umanistici è la continuazione del progetto di biennio, nato dall’esperienza di Giovanna Guidone. Il progetto resta fedele all'impostazione del primo biennio, che offre una visione unitaria della Matematica per costruire saperi duraturi nel tempo, che accompagnino gli studenti anche nei successivi studi universitari.

**Le principali caratteristiche dell’opera**

* **Focus sui concetti importanti**: si sviluppa un indice che propone percorsi efficaci, che in particolare si concentrano sulle conoscenze utili per gli studi successivi.
* **Nuovo approccio ai contenuti**: unisce l’esposizione coinvolgente e amichevole, l’attenzione alla correttezza formale, il focus sul significato e la prospettiva storica, favorendo il ragionamento critico.
* **Lo sfondo storico**: nella trattazione di tutti i contenuti “è cucito” lo sfondo storico in cui essi si collocano: la consapevolezza dell’evolversi storico della disciplina rende i contenuti vivi e fa percepire alle studentesse e agli studenti la fatica dei progressi nella conoscenza.
* **Esercizi per una didattica efficace**: un’offerta ricca, rassicurante e innovativa, che da un lato offre i materiali necessari a consolidare tecniche e procedure e dall’altra è orientata alla modellizzazione e al problem solving.

**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:  
  - videotutorial (con GeoGebra e fogli di calcolo);  
  - audiosintesi;  
  - approfondimenti.  
  Inoltre, il docente avrà a disposizione il **libro digitale con soluzioni**: con suggerimenti didattici e l'indicazione delle risposte di tutti gli esercizi.
* **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, tra cui:  
  - videotutorial (con GeoGebra e fogli di calcolo);  
  - audiosintesi;  
  - esercizi extra.
* ****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 e a una selezione di contenuti di formazione Learning Academy.  
  Inoltre, il docente ha a disposizione file ****PowerPoint di tutti i capitoli del corso****, personalizzabili per fare lezioni sulla LIM.