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, 2024

|  |
| --- |
| **Edizione base** |
| **Matematica in Movimento - Edizione azzurra - Triennio LU - Volume 3** | **Matematica in Movimento - Edizione azzurra - Triennio LU - Volume 4** | **Matematica in Movimento - Edizione azzurra - Triennio LU - Volume 5** |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero pp. 576**ISBN** 9788893791403**Prezzo** 29,30€ | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero pp. 576**ISBN** 9788893791410**Prezzo** 29,30€ | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero pp. 576**ISBN** 9788893791427**Prezzo** 29,00€ |

*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.*

Il corso per il secondo biennio dei licei umanistici è la continuazione del progetto di biennio nato dall’esperienza di Giovanna Guidone. Il progetto resta fedele alla sua impostazione, che offre una visione unitaria della Matematica per costruire saperi duraturi nel tempo, che accompagnino studentesse e 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.
* **Podcast *Voci della matematica*:** in collaborazione con Chora Media, una serie dedicata a figure notevoli della storia della Matematica, per stimolare la curiosità degli studenti mettendo in evidenza gli inaspettati intrecci fra vita privata e scienza. Nei volumi sono proposte le schede didattiche che accompagnano l'ascolto.
* **Orientamento:** la sezione ***Prospettiva matematica. Orientamento & Interdisciplinarietà***, nel volume del quinto anno, propone spunti di approfondimento e didattica per riflettere su quanto la matematica sia collegata e spendibile in molti campi del sapere, non solo in ambito STEM.

**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:
- videotutorial (con GeoGebra e fogli di calcolo);
- audiosintesi;
- approfondimenti

- podcast *Voci della Matematica.*
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;

- podcast *Voci della Matematica.*

* **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 file PowerPoint di tutti i capitoli del corso, personalizzabili per fare lezioni sulla LIM.
* **Podcast *Voci della matematica***: il corso è abbinato al progetto *Ascoltando s’impara. I podcast didattici di Sanoma e Chora Media*. Un progetto educativo originale e coinvolgente che porta il format dei podcast a scuola sulla base dell’esperienza editoriale scolastica di Sanoma e dell’esperienza editoriale audio di Chora Media. In particolare, il corso è abbinato alla serie *Voci della Matematica*: una serie dedicata a figure notevoli della storia della Matematica, per stimolare la curiosità degli studenti mettendo in evidenza gli inaspettati intrecci fra vita privata e scienza. Fai ascoltare le puntate alla tua classe e poi arricchisci l’esperienza con le attività didattiche suggerite nelle pagine speciali del volume.