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

G. Bo

**Base 10. La matematica per te**

Paravia, Sanoma Italia, 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Base 10. La matematica per te 1** | **Base 10. La matematica per te 2** | **Base 10. La matematica per te 3** |
| Aritmetica 1 + Geometria 1 + Cittadinanza STEM 1 + Esercizi plus 1 + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 336 + 256 + 80 + 352978883956376727,00€ | Aritmetica 2 + Geometria 2 + Cittadinanza STEM 2 + Esercizi plus 2 + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero pp. 192 + 176 + 80 + 304978883956377426,00€ | Algebra + Geometria 3 + Cittadinanza STEM 3 + Esercizi plus 3 + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero pp. 320 + 160 + 80 + 320978883956378127,00€ |
| **Base 10. La matematica per te 1** | **Base 10. La matematica per te 2** | **Base 10. La matematica per te 3 con MathX** |
| Aritmetica 1 + Geometria 1 + Cittadinanza STEM 1 + Esercizi plus 1 + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 336 + 256 + 80 + 352978883956376727,00€ | Aritmetica 2 + Geometria 2 + Cittadinanza STEM 2 + Esercizi plus 2 + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + Piattaforma KmZero pp. 192 + 176 + 80 + 304978883956377426,00€ | Algebra + Geometria 3 + Cittadinanza STEM 3 + Esercizi plus 3 + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero + Piattaforma MathX pp. 320 + 160 + 80 + 320978883956427628,00€ |

*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.*

Un corso di Matematica che coinvolge e guida passo passo ragazze e ragazzi alla scoperta della disciplina. Attraverso attività accessibili e divertenti si impara, lungo tutti i tre anni, quanto la matematica faccia parte della nostra vita quotidiana.

**Le principali caratteristiche dell’opera**

* Una **configurazione originale**, che separa in volumi distinti le attività che tipicamente si svolgono in classe da quelle che invece sono assegnate come lavoro a casa.
Il corso è articolato in unità **suddivise in lezioni**, che rappresentano il cuore della didattica dell'opera. Nelle lezioni lo studente ritrova passaggi i precisi e ripetuti:
*- Esplora - Rifletti*, per iniziare da un **problema matematico** che può essere un'esplorazione, una domanda, un esercizio da discutere in classe. È il momento dell’attivazione e dell’attività cooperativa.
*- Concetto chiave - Esercizio guida,* per giungere all’**aspetto teorico** e alle sue **applicazioni**, pratiche o finalizzate a espandere le conoscenze matematiche.
Nuove nozioni sono introdotte soltanto se sono utili e saranno utilizzate in seguito.
* L'eserciziario dei volumi**Esercizi PLUS** completa l'offerta didattica con tantissimi esercizi, graduali, vari e molto curati. Fra di essi si ritrovano sia le rassicuranti batterie sia proposte più dinamiche e innovative, dai Giochi, ai dibattiti e alle sfide matematiche.
* Un**progetto inclusivo** in ogni sua parte: la teoria è chiara e leggibile anche in autonomia, gli esercizi sono graduali e ben tarati sulle competenze adatte all'età degli studenti e delle studentesse. In ogni Unità è inoltre presente un’intera sezione dedicata al **Recupero**, con mappe ed esercizi di base.
* Attenzione al tema dell'**Educazione civica**,al quale èriservato un percorso continuo su tutta l'opera: in ogni Unità è presente una lezione che collega l’argomento studiato a un aspetto di cittadinanza, per capire quanto la matematica sia profondamente intrecciata alla nostra vita. E inoltre nel **fascicolo Cittadinanza STEM** è presente un intero percorso dedicato ai temi di Cittadinanza matematica.
* Sempre nel**fascicolo Cittadinanza STEM** sono proposte molte attività di taglio laboratoriale, originali e coinvolgenti, che rimandano all’ambito STEM: attività di coding con Scratch, attività con GeoGebra, Laboratori con proposte di attività pratiche.

**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:
- videolezioni;
- videotutorial;
- audiosintesi;
- test interattivi.
* **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 QRcode presenti all’interno delle pagine del libro attiva i contenuti multimediali e le risorse digitali del libro, tra cui:
- video per iniziare la lezione;
- audio della sintesi.
* **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**.
* **Piattaforma MathX**: MathX è l'applicativo per il *Mastery Learning* di Matematica: la piattaforma che supporta il docente nella **creazione di percorsi per l’apprendimento personalizzato**attraverso un metodo di insegnamento organizzato per**mini-unità didattiche**e che integra la **logica stimolo-risposta-feedback**. La piattaforma, dall’interfaccia semplice e intuitiva, è pensata per calibrare il carico di lavoro di ogni studente con **esercizi personalizzati e improntati al problem solving**.