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

G. Bo – S. Dequino

**Scienze a colori**

Paravia, Sanoma Italia, 2023

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Scienze a colori 1** | Scienze a colori 2 | Scienze a colori 3 |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 360 + 144978883956399615,00€ | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 384978883956400915,00€ | Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 384978883956401615,00€ |
| **Scienze a colori - Edizione tematica**  |
| Libri cartacei + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 336 + 312 + 288 + 192 + 144978883956402339,50€ |

*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.*

Conoscere le scienze significa comprendere il mondo che ci circonda. La scienza ha molte sfumature di colore e questo corso cerca di esplorarle tutte: da qui il titolo Scienze a colori. Il collegamento con i colori rimanda anche agli obiettivi dell’Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile, cui si dà grande risalto in questo progetto.

**Le principali caratteristiche dell’opera**

* **Inclusione:** lo studio delle scienze può risultare complicato:
- alla fine di ciascuna unità, è presente un “pacchetto inclusione” pensato per aiutare studentesse e studenti e per assecondare i diversi tipi di apprendimento. Le rubriche *Studio con la sintesi*, *Studio con le immagini*, *Studio con la mappa* e *Sono pronto per la verifica orale?* forniscono gli strumenti per raggiungere gli obiettivi minimi di apprendimento.
- Per gli studenti con maggiori problemi o non italofoni sono disponibili anche l’Easybook e le sintesi multilingua.
* **Digitale:** *Scienze a colori* fornisce percorsi in digitale integrativi o alternativi a quelli cartacei, strutturati in tre fasi riconoscibili e didatticamente utili ai fini dello studio:
- un video introduttivo o una videolezione dettagliata ed esauriente dell’argomento;
- una mappa interattiva per consolidare le conoscenze e apprendere al meglio i concetti chiave con brevi testi;
- un test online per autoverificarsi.
Alcune tavole anatomiche sono dotate della realtà virtuale per esplorare il corpo umano. Inoltre, numerosi video stimolano la curiosità della classe e aiutano nella comprensione della disciplina.
* **Spazio STEM:** il fascicolo allegato al corso che contiene laboratori, attività operative e compiti di realtà collegati a tutti gli argomenti del corso.
* **Educazione civica:** per comprendere i temi della sostenibilità ambientale e le azioni che vengono messe in atto per raggiungere gli obiettivi dell’Agenda 2030 è necessario avere buone basi scientifiche. Scienze a colori fornisce gli strumenti per formare i futuri cittadini che dovranno essere necessariamente più consapevoli e responsabili di noi se vorranno allungare la vita al nostro Pianeta.

**Per la didattica con il digitale**

* **Libro digitale**: 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:
- video;
- videolezioni;
- mappe in pdf;
- mappe interattive;
- realtà virtuale;
- audiosintesi;
- audiolibro;
- esercizi e 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**e file**Google Moduli™.**