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

S. Freeman – K. Quillin – L. Allison – M. Black – G. Podgorski – E. Taylor – J. Carmichael

**Biologia. Primo biennio**

Linx, Sanoma, 2022

|  |
| --- |
| **Biologia – primo biennio** |
| Libro cartaceo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 3129788893790567€ 25,70 |
| **Biologia – primo biennio – con sintesi e mappe per tutti** |
| Libro cartaceo + Fascicolo + MyApp + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 312 + 649788893790550€ 27,50 |

*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.*

È un corso di Biologia per il primo biennio dei Licei, che risulta particolarmente adatto per la curvatura biomedica. È un testo di alto livello, approfondito, che fornisce numerosi spunti di carattere interdisciplinare: sono presenti schede dedicate all’Educazione civica, all’Agenda 2030 e alla salute (Biologia e medicina).

**Le principali caratteristiche dell'opera**

* **Completezza e attualità**: tutti gli argomenti previsti dai programmi ministeriali sono trattati in maniera completa, rigorosa e aggiornata alle scoperte più recenti; il buon livello di approfondimento consente a ogni insegnante di modulare le lezioni secondo le proprie abitudini e necessità.
* **Esempi per capire**: gli argomenti vengono presentati riportando numerosi esempi utili dal punto di vista didattico per rendere efficace la comprensione anche dei temi più complessi.
* **Schemi per studiare**:
- le tabelle *Visione d'insieme* aiutano a collegare e a ripassare i concetti più importanti;
- i box *Modelli e schemi* insegnano a illustrare i concetti con modelli e disegni schematici che facilitano la memorizzazione;
- le figure *Processo* aiutano a visualizzare i processi biologici chiave.
* **Competenze**: una ricca proposta di esercizi, in itinere e a fine capitolo, aiuta a sviluppare le competenze disciplinari e le competenze chiave di cittadinanza.
* **Agenda 2030**: due capitoli approfonditi dedicati all’ecologia e schede distribuite nei capitoli del corso (*Educazione civica* e *Biologia e Medicina*) trattano temi chiave dell’Agenda 2030, legati alla salute delle persone e dell’ambiente, alla tutela delle risorse naturali, alla sostenibilità e alla parità di genere.

**Per la Didattica Digitale Integrata**

* **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 a tutte le risorse multimediali;
- l’accesso, per il docente, al pannello con strumenti per la LIM (scrivi, evidenzia, cerchia, riquadra);
- la possibilità di scaricare offline i contenuti con la app desktop Reader+.
* **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, di studiare e ripassare scegliendo carattere, grandezza e sfondo preferiti e di accedere alla modalità di lettura automatica e a tanti materiali multimediali integrativi, tra cui:
- animazioni;
- approfondimenti;
- video;
- bioflix;
- laboratori;
- audiosintesi;
- esercizi interattivi.
* **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:
- animazioni;
- approfondimenti;
- video;
- laboratori;
- audiosintesi;
- esercizi interattivi.
* **Piattaforma KmZero**: l'ambiente online per docenti e studenti, con migliaia di contenuti digitali di qualità, disponibili online e offline. In particolare, il docente 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 Pearson Academy;
- costruire la propria lezione e le proprie verifiche personalizzate;
- assegnare attività didattiche attraverso **Google Classroom™**, **Microsoft Teams®** e **Classe virtuale Pearson**.