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

S. Bolognini – B. Barber – K. O'Malley

**Career Paths in Technology – Electricity and Electronics IT and Telecommunications**

Lang Edizioni, 2022

|  |
| --- |
| **Career Paths in Technology** |
| Libro cartaceo + MYAPP + Libro digitale + Libro digitale liquido + KmZero pp. 2889788861618176€ 25,00 |

*Il corso è disponibile oltre alla versione cartacea, 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 si arricchisce con la* ***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.*

Leader di settore dal 2001, è un libro completo, accurato e completamente aggiornato. Il manuale integra un perfetto equilibrio tra lingua di specialità e contenuti disciplinari, attività di General English adeguate alle aspettative delle/dei docenti di inglese e grande chiarezza metodologica e didattica.

**Principali caratteristiche dell’opera**

* **Completo**: accorpa contenuti e unità didattiche valide per i due indirizzi di elettronica e di informatica, mantenendo una struttura che facilita il **lavoro interdisciplinare e la programmazione comune** attraverso percorsi flessibili.
* **Aggiornato**: contiene informazioni e contenuti al passo con le **continue evoluzioni di settore**, su robotica, domotica, automazione e intelligenza artificiale, computer e programmazione d’avanguardia, sviluppi di internet e relativi problemi etici e di sicurezza, apps, e-commerce. Molta attenzione è dedicata all’industria 4.0, la realtà virtuale e aumentata, le stampanti 3D, e in generale alle **competenze trasversali** e per la **professione**, fra cui la sicurezza sul lavoro.
* **Innovativo**: pur mantenendo la struttura e la metodologia dei testi precedenti, ha una nuova veste grafica di **grande impatto visivo**, supporto allo studio (mappe di sintesi anche in digitale) e **Didattica Digitale Integrata**.
* **Inclusivo**: grafica più chiara, rubriche di supporto alla comprensione, testi più brevi e mappe di sintesi su carta e in digitale, appendici di supporto allo studio di grammatica e abilità di produzione scritta e orale e traduzione tecnica.
* **Sguardo al futuro**: questo libro prepara all’Esame di Stato, INVALSI e PCTO integrata, con *grammar reference* e *skills for work*, con maggior focus sulle *employability skills* e sulle professioni del futuro in questi settori.

**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 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.
* **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:
- materiale audio e video;
- attività interattive;
- espansioni di lessico e letture di attualità su temi “caldi”;
- test per Google Moduli™ ed esercizi di revisione in maniera semplice, accessibile e immediata.
* **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**.