Matematica e professioni - II biennio e V anno

Secondaria di secondo grado
Autore: Germano Pettarin
Autore: Ilaria Fragni
Casa editrice: CEDAM Scuola

[ ] Volume III anno + Volume UdA interdisciplinari per il triennio + eBook
ISBN: 9788861811966 Prezzo: 20,50 euro

[ ] Volume IV e V anno + eBook
ISBN: 9788861811973 Prezzo: 21,50 euro

Propongo l'adozione del corso Matematica e professioni perché propone una trattazione teorica sintetica e schematica, che permette al docente, grazie alla selezione degli argomenti, di svolgere un percorso più accessibile, adatto alle esigenze degli studenti degli Istituti professionali e calibrato sulle Linee Guida pubblicate il 2 ottobre 2019.Il corso contiene moltissimi esercizi facili preceduti da esercizi svolti ed esercizi guidati che accompagnano lo studente in modo graduale fino ad affrontare i problemi sulle competenze e le prove Invalsi. Inoltre, presenta problemi di tipologia “Matematica e professioni” ambientati in contesti reali, che mostrano come la matematica sia uno strumento indispensabile in ogni contesto lavorativo.Ogni volume è corredato da un Quaderno operativo, che contiene le UdA multidisciplinari, previste dalla riforma, e un ricco percorso di recupero. Le UdA propongono attività motivanti, coinvolgendo gli studenti nella realizzazione di prodotti che possono comunicare e condividere con la classe, sviluppando anche le competenze trasversali e le soft skills. I percorsi di recupero favoriscono una didattica inclusiva e facilitano la personalizzazione degli apprendimenti. La proposta multimediale è ricchissima e contiene moltissime attività con GeoGebra, sistematicamente collegate alla visualizzazione dei concetti e alle dimostrazioni; l'ambiente “Percorso INVALSI” che prepara lo studente ad affrontare al meglio la Prova INVALSI computer based e in particolare DEAFLIX, la nuova risorsa dedicata a studenti e docenti, propone un modo nuovo di apprendere la matematica grazie ai percorsi interattivi realizzati in 26 playlist dedicate agli argomenti fondamentali della matematica: le playlist contengono video di teoria e video esercizi svolti intervallati da batterie di esercizi autocorrettivi e sono utili per il ripasso autonomo, il recupero, la lezione e le attività in classe anche in modalità flipped classroom.Il docente ha a disposizione la Guida del corso, il portale Zona Matematica e lo strumento digitale VeriMat con migliaia esercizi personalizzabili ed esportabili in Word.Il corso è conforme linee guida descritte nelle indicazioni ministeriali e alle indicazioni ministeriali relative alle adozioni dei libri di testo scolastici.