

Matematica e professioni

Secondaria di secondo grado

Autore: Ilaria Fragni

Autore: Lucia Botta

Autore: Giuliana Colombo Colombo

Casa editrice: CEDAM Scuola

[] Volume 1 + eBook + Quaderno operativo (percorsi di recupero + UDA)

ISBN: 9788861811935 Prezzo: 22,40 euro

[] Volume 2 + eBook + Quaderno operativo

ISBN: 9788861811942 Prezzo: 23,50 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 lo studente ha a disposizione oltre 100 video "Come si fa?" di Elia Bombardelli, che, grazie alla chiarezza della spiegazione e alla giustificazione dei passaggi, aiutano a risolvere dubbi e insegnano un metodo di lavoro. Moltissime anche le attività con GeoGebra, sistematicamente collegate alla visualizzazione dei concetti e alle dimostrazioni. Infine, l'ambiente "Percorso INVALSI" prepara lo studente ad affrontare al meglio la Prova INVALSI computer based.

Il docente ha a disposizione la Guida a colori cartacea del corso, il portale Zona Matematica e lo strumento digitale VeriMat con 10.000 esercizi personalizzabili ed esportabili in Word.

Il corso è conforme ai fondamentali obiettivi specifici di apprendimento descritti nelle indicazioni ministeriali e alle indicazioni ministeriali relative alle adozioni dei libri di testo scolastici.