

Matematica allo Specchio - Edizione Rossa

Secondaria di secondo grado

Autore: Claudio Zanone

Autore: Pierangela Accomazzo

Autore: Leonardo Sasso

Casa editrice: Ghisetti e Corvi

[] Volume I anno + Quaderno di recupero I anno + eBook

ISBN: 9788853806383 Prezzo: 29,70 euro

[] Volume II anno + Quaderno di recupero II anno + eBook

ISBN: 9788853806390 Prezzo: 29,70 euro

[] Esplorazioni di matematica + eBook

ISBN: 9788853806369 Prezzo: 7,20 euro

Propongo l'adozione del corso "Matematica allo specchio" perché presenta tutti gli argomenti previsti dalle linee guida ministeriali in modo esaustivo e aggiornato, perché contiene molti esercizi ambientati in contesto reale e esercizi argomentativi, perché mette in evidenza il concetto di funzione e perché propone un metodo che favorisce un apprendimento attivo. Il testo è suddiviso in Unità e ogni Unità è suddivisa in Lezioni. Nelle Lezioni, ogni parte teorica contiene anche esercizi per la comprensione delle conoscenze e l'acquisizione delle prime abilità. Con questo metodo lo studente comprende meglio la teoria e sa dove cercare i riferimenti giusti mentre svolge gli esercizi. Seguono gli esercizi di Lezione suddivisi in tre categorie: "Capire i concetti", "Applicare procedimenti", "Risolvere problemi". Infine negli esercizi della sezione "Accresci le tue competenze" lo studente sviluppa competenze più complesse che riprendono tutti gli argomenti dell'Unità e sono volti soprattutto alla modellizzazione, all'interpretazione di dati e grafici, al ragionamento e l'argomentazione. Numerosi esercizi sono dedicati ad argomenti di finanza, amministrazione, marketing, turismo. Sono presenti in ogni Unità anche verifiche per l'autovalutazione, esercizi in stile Invalsi, esercizi di coding e compiti di realtà. I volumi contengono schede di approfondimento su importanti argomenti di finanza, marketing, amministrazione. Il corso è arricchito inoltre da tantissime proposte di Attività laboratoriali che permettono di introdurre gli argomenti in modo partecipativo e di sviluppare un'idea intuitiva dei concetti che vengono presentati nelle Lezioni. La proposta multimediale è ricchissima e lo studente ha a disposizione video di esercizi svolti per il ripasso e il consolidamento delle competenze di base, centinaia di attività e esplorazioni con GeoGebra, esercizi interattivi, anche in stile Invalsi, schede di approfondimento. Ogni volume è corredato da un Quaderno di recupero, per il ripasso e il consolidamento delle abilità principali. Il docente ha a disposizione la Guida cartacea del corso, il portale Zona Matematica e lo strumento digitale VeriMat con migliaia di risorse didattiche aggiuntive. 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.