



L. Sasso

Colori della matematica Ed. Rossa

Petrini

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado	Matematica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso Leonardo Sasso *Colori della matematica* è caratterizzato da un'impostazione innovativa nell'approccio alla disciplina, più motivante e coinvolgente per gli studenti, che consiste nell'attenzione alla modellizzazione e al problem solving, nella trattazione sfrondata dai tecnicismi e affiancata dalle interpretazioni grafiche, nei collegamenti "all'interno" della disciplina, tra nuclei concettuali portanti del pensiero matematico, e collegamenti "all'esterno" con le altre discipline.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Le caratteristiche del corso sono le seguenti.

- * La **teoria** è sintetica, visuale ed essenziale per consentire uno sviluppo contenuto del numero di pagine, pur preservando la **chiarezza espositiva** e la **visualizzazione dei concetti** attraverso schemi, tabelle e sintesi.
- * Ogni unità contiene una sintesi visuale (**Percorso delle idee**) che riassume i concetti portanti dell'unità, mettendone in evidenza i nessi.
- * Un ricco e variegato corredo di **esercizi** per consolidare l'apprendimento; sono presenti numerosi esercizi **svolti** ed esercizi **guidati** e da svolgere di varia tipologia, spesso **collegati alle discipline** che caratterizzano gli istituti tecnici economici (economia, finanza, turismo), **problemi** "Realtà e modelli" ed esercizi orientati allo sviluppo delle **competenze** (interpretare grafici, giustificare e argomentare, collegare i concetti). Per ogni esercizio è indicato il grado di difficoltà.
- * Alla fine di ogni unità sono presenti esercizi di allenamento alla **prova Invalsi** e **compiti di realtà**. Alla fine di ogni tema è presente una sezione con attività di **CLIL** (*Solve Math in English*).
- * A ogni volume è abbinato un **Quaderno di inclusione e recupero** in caratteri ad alta leggibilità con percorsi visuali di teoria ed esercizi guidati e da svolgere per raggiungere gli obiettivi minimi.
- * La **Guida per l'insegnante** contiene indicazioni per la programmazione, prove di verifica (per ogni unità ci sono due prove di analoga difficoltà e una prova semplificata per la didattica inclusiva), simulazioni di prova Invalsi, percorsi con GeoGebra, attività laboratoriali.
- * La versione digitale dei vari volumi del corso (**ebook**) favorisce il coinvolgimento attivo della classe e aiuta nello studio anche gli allievi con diverse abilità di apprendimento. Contiene una serie di **risorse digitali** per favorire la didattica digitale integrata (DDI) che potenziano il testo cartaceo: videolezioni, figure animate, animazioni in GeoGebra, esercizi interattivi, approfondimenti, attività di laboratorio ecc.
- * Il sito **Zona Matematica**, accessibile a tutti coloro che utilizzano il corso, mette a disposizione di docenti e studenti una serie di efficaci risorse, per esempio le **lezioni digitali**. I docenti possono trovare, oltre alle numerose verifiche già predisposte (anche in formato modificabile), un archivio di esercizi per la creazione e la stampa di verifiche personalizzabili (**Verimat**). Inoltre, nell'ambiente Percorso Invalsi è possibile trovare palestre di allenamento e simulazioni della prova Invalsi.

L'autore

Leonardo Sasso, è un giovane autore già molto affermato grazie alla proposta di un approccio di tipo nuovo e più moderno alla disciplina. Molto preparato nella materia, flessibile e attento alle esigenze didattiche dei docenti, è apprezzato anche come relatore negli incontri che tiene su tutto il territorio nazionale, proprio grazie alle nuove modalità di fare matematica che sa suggerire. È affiancato da un team di collaboratori.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * L'opera è stata rivista in ogni sua parte ed è stata adeguata alle richieste dei docenti.

Dove il materiale è cambiato

I cambiamenti apportati sono stati i seguenti:

- * l'indice degli argomenti è stato rivisto e adeguato alle richieste di programmazione annuale;
- * i contenuti dell'opera sono organizzati in tre volumi;
- * la teoria è stata resa più sintetica e potenziata nell'aspetto della visualizzazione dei concetti;
- * sono stati inseriti i Percorsi delle idee in ogni unità;
- * sono stati inseriti nuovi esempi di problem solving ove possibile;
- * l'eserciziario è stato rivisto e arricchito ed è stato indicato il livello di difficoltà di ogni singolo esercizio;
- * sono stati potenziati gli esercizi relativi all'interpretazione di grafici e i problemi di matematica e vari ambiti professionali;
- * è stato inserito uno specifico percorso di Matematica nei vari ambiti professionali sia negli esercizi di unità, sia nelle sezioni di compiti di realtà alla fine delle unità;
- * i materiali della guida per l'insegnante sono stati rinnovati, sono state introdotte le verifiche facilitate e le simulazioni della prova Invalsi;
- * l'apparato digitale è stato potenziato e rinnovato con l'introduzione dei siti di appoggio, del percorso Invalsi e di numerose animazioni realizzate in GeoGebra.

L'opera è stata rivista in particolare nell'ottica del percorso di Matematica e ambiti professionali, dell'inserimento delle Unità di apprendimento nei Quaderni operativi e di un aggiornamento dell'indice degli argomenti.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

Questa opera risponde all'articolo 25 del Codice di Autoregolamentazione del settore editoriale educativo, vincolante per i soci AIE (Associazione Italiana Editori), che prevede che "La nuova edizione di un libro deve caratterizzarsi per sostanziali aggiornamenti scientifici o didattici e comunque deve differire dalla precedente per almeno il 20% dei contenuti"

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volume + eBook	Volume 3 + Quaderno di recupero 3 + eBook	eBook e pdf	672 + 144	31,00	24,18
	Volume 3 BASE + Quaderno di recupero 3 + eBook	eBook e pdf	528 + 144	27,00	21,06
	Volume 4 + Quaderno di recupero 4 + eBook	eBook e pdf	576 + 120	29,00	22,62
	Volume 5 + Quaderno di recupero 5 + eBook	eBook e pdf	408 + 96	25,50	19,89
	Volume Matematica Finanziaria + eBook	eBook e pdf	144	7,00	5,46

- I dati sono aggiornati a aprile 2021.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + eBook	Chiavetta USB con Easy eBook		

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook ONLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Libro interamente sfogliabile, con attività interattive, audio e videolezioni.
Chiavetta USB con Easy eBook OFFLINE per il docente	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	Chiavetta USB allegata al corso	Libro digitale del corso interattivo e altre risorse riservate al docente, fruibile offline senza attivazione e senza connessione Internet.
Zona Matematica	Online	Desktop (Pc, Mac)	Registrazione e attivazione codice	Portale tematico che mette a disposizione risorse digitali per la Matematica nella scuola secondaria di primo e di secondo grado. Tra i materiali operativi: videolezioni, attività per il recupero, animazioni e test.
VeriMat	Online	Desktop (Pc, Mac)	Registrazione e attivazione codice	Un editor gratuito on line per comporre test per la tua classe secondo il livello. Il sistema offre migliaia di quesiti già predisposti e liberamente modificabili per creare verifiche personalizzate.
Percorso INVALSI ONLINE	Portale De Agostini Scuola	Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Simulazioni di prove sul modello Invalsi computer based, per esercitarsi in vista della prova ministeriale.

[LEGENDA]

eBook

Il libro digitale multidevice del corso, completo di risorse multimediali interattive e di utili strumenti per studenti con BES e DSA. Personalizzabile, sincronizzabile su più device, sempre aggiornato.

CHIAVETTA USB con Easy eBook

Il libro digitale del corso e tante altre risorse interattive su chiavetta USB fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM.

ZONA MATEMATICA

Portale tematico che mette a disposizione risorse digitali per la Matematica nella scuola secondaria di primo e di secondo grado. Tra i materiali operativi: videolezioni, attività per il recupero, animazioni e test.

VERIMAT

Un editor gratuito on line per comporre test per la tua classe secondo il livello. Il sistema offre migliaia di quesiti già predisposti e liberamente modificabili per creare verifiche personalizzate.

PERCORSO INVALSI

Ambiente dedicato alla preparazione della prova INVALSI di Matematica con palestre di allenamento e simulazioni.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 x 28,5 cm	Quattro	Pigmentata	g 55	4 colori	Brossura cucita

Rapporto con il cliente

Condizioni contrattuali

I libri di testo in versione a stampa sono pienamente fruibili dall'acquirente, nei limiti della normativa sulla protezione del diritto d'autore.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. [Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da AIDRO, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail segreteria@aidro.org e sito web www.aidro.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e per i contenuti digitali integrativi online sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, anche con quelli evidenziati nella loro rispettiva licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

Customer care

Il customer care è organizzato per fornire supporto a tutti coloro che hanno rapporti con la casa editrice. Vi sono referenti a disposizione di: docenti, scuole, studenti, genitori, librerie, grossisti, agenti e fornitori. Ad ognuna di queste categorie, la casa editrice fornisce informazioni e supporto secondo le specifiche esigenze. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@deascuola.it - <https://deascuola.it/assistenza/> La navigazione sul sito deascuola.it è costantemente supportata da un Help desk

Verifica della qualità

UNI EN ISO 9001:2008 Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti

Questo standard è applicato ai processi dell'organizzazione che hanno un impatto sulla qualità e pone l'accento sul miglioramento continuo e sulla soddisfazione del cliente.

Il nome completo della norma recepita in Italia è UNI EN ISO 9001:2008 in quanto la norma ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) è armonizzata, pubblicata e diffusa dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione e dal Comitato Europeo di Normazione in Europa.

Stabilisce i requisiti per la realizzazione di un sistema di gestione della qualità al fine di condurre i processi aziendali, migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio, ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente. Il nostro ente certificatore per la qualità è RINA.

Osservanza di norme e di comportamenti

Proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale, nei diversi ambiti di applicazione, viene tutelata con le seguenti modalità:

- * Contratto a diritto d'autore
- * Diritti assolti sulla riproduzione dei testi
- * Diritti assolti sulla riproduzione delle immagini
- * Diritti assolti sulla riproduzione di brani musicali, filmati, diritti connessi
- * Parte dei materiali di proprietà della casa editrice

Le indicazioni del curriculum

"L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione (D.M. 254 del 16 novembre 2012)" ovvero "L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di secondo grado".

Norme riguardanti il libro di testo

L'opera risponde alle prescrizioni del Ministero dell'istruzione secondo quanto indicato nel D.M. n. 781 del 27 settembre 2013 riguardante le diverse tipologie di libri di testo, le risorse digitali integrative e i criteri pedagogici generali.

Disponibilità del libro per Diversamente abili

Biblioteca di Monza per ipovedenti; AID Associazione Italiana Dislessia

Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

Il Codice, approvato nel 2011 dall'Associazione italiana editori, impegna tutti gli operatori del settore all'osservanza di norme e di comportamenti ispirati ai criteri di trasparenza, corretta concorrenza e tutela del consumatore, particolarmente rilevanti per un bene sociale come il libro di testo. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Codice Polite Pari Opportunità Libri di Testo

Il Codice, approvato nel 1999 dall'Associazione italiana editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazioni di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile

È la revisione effettuata da società specializzate che attesta la veridicità del bilancio d'impresa secondo la corretta applicazione dei principi e delle scritture contabili, il rispetto delle norme di legge previste in materia, la fedele rappresentazione della realtà aziendale. Il nostro bilancio è certificato da RECONTA ERNST & YOUNG S.P.A.