



L. Sasso

Colori della Matematica Edizione AZZURRA

Petrini

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado - Licei classici	Matematica Corsi

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**, pur sintetica e schematica, ha un **approccio problematico**, che parte spesso da una situazione-problema. I problemi, oltre a essere proposti come significative applicazioni delle nozioni via via esposte, sono spesso il punto di partenza per introdurre e motivare la trattazione di nuovi argomenti. La presenza di **schemi**, **tabelle** e rubriche di **sintesi** facilita l'apprendimento.
- * Al termine di ogni unità è presente una mappa (**Percorso delle idee**) che riassume i concetti portanti dell'unità, mettendone in evidenza i nessi. La stretta correlazione tra i paragrafi di teoria e gli esercizi facilita il lavoro del docente e rende il libro di semplice utilizzo per i ragazzi.
- * Un ricco e variegato corredo di **esercizi** per consolidare l'apprendimento mira a favorire una didattica sempre più orientata alle **competenze** e a fornire esercitazioni utili a superare alcuni punti di debolezza nella preparazione degli allievi, anche attraverso la presenza di numerosi **esercizi svolti** ed **esercizi guidati**. Si segnalano in particolare gli esercizi mirati all'**interpretazione di grafici**, ai **collegamenti con la realtà** e con le **altre discipline** e all'allenamento alla capacità di **argomentare**. Per ogni esercizio è indicato il grado di difficoltà.
- * Alla fine di ogni tema sono presenti esercizi per l'acquisizione delle **competenze**, di allenamento alla **Prova Invalsi**, **compiti di realtà** e 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 le competenze di base.
- * 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** che potenziano il testo cartaceo: videolezioni, figure animate, animazioni in GeoGebra, esercizi interattivi, approfondimenti, attività di laboratorio ecc.
- * Il sito **zonaMatematica**, accessibile a tutti coloro che utilizzano il corso, mette a disposizione di docenti e studenti una serie di efficaci risorse. 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.

Gli Autori

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

- * Questa edizione deriva da quella precedente con aggiornamenti in linea con le esigenze didattiche e le richieste dei docenti che hanno utilizzato la precedente edizione. In particolare l'indice si presenta in parte rinnovato, la teoria è stata sviluppata in modo più sintetico, sono stati introdotti strumenti per agevolare i diversi stili di apprendimento (Percorsi delle idee, Quaderni di inclusione e recupero), l'eserciziario è stato arricchito con nuove tipologie di esercizi ancora più motivanti (problemi "Realtà e modelli", "Matematica e...", esercizi per riflettere sull'enunciato, esercizi orientati al raggiungimento delle competenze, esercizi di allenamento alla prova Invalsi e per la valorizzazione delle eccellenze e compiti di realtà. Le risorse digitali sono state potenziate anche attraverso i contenuti del portale zonaMatematica.

Dove il materiale è cambiato

- * La trattazione teorica si presenta più sintetica, pur preservando la chiarezza e il metodo della precedente edizione (i concetti sono prima costruiti e fatti capire tramite esempi e problemi e poi formalizzati e definiti), sono stati introdotti i "Percorsi delle idee", per ogni esercizio è indicato il livello di difficoltà, gli esercizi sono più numerosi e variegati con nuove tipologie, ogni volume è accompagnato da un Quaderno di inclusione e recupero.

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 inclusione e recupero 3 + eBook	eBook e PDF	624 + 144	26	20,28
	Volume 4 + Quaderno di inclusione e recupero 4 + eBook	eBook e PDF	528 + 96	27	21,06
	Volume 5 + Quaderno di inclusione e recupero 5 + eBook	eBook e PDF	552 + 96	27	21,06
	Modulo G - Complementi di calcolo letterale, frazioni algebriche, equazioni e disequazioni frazionarie + eBook	eBook e PDF	216	11	8,58
	Modulo H - Algebra di secondo grado e parabola + eBook	eBook e PDF	240	10,5	8,19
	Modulo I - Algebra di grado superiore al secondo + eBook	eBook e PDF	120	7	5,46
	Modulo L - Circonferenza, ellisse e iperbole + eBook	eBook e PDF	288	12,5	9,75
	Modulo M - Trigonometria e geometria nello spazio + eBook	eBook e PDF	336	14	10,92
	Modulo N - Funzioni esponenziali e funzioni logaritmiche + eBook	eBook e PDF	144	7,5	5,85
	Modulo O - Limiti e derivate + eBook	eBook e PDF	504	23	17,94
	Modulo P - Calcolo integrale + eBook	eBook e PDF	120	6,5	5,07

	Modulo Q - Statistica e probabilità + eBook	eBook e PDF	192	7	5,46
	Modulo LES + eBook	eBook e PDF	144	6,5	5,07

- I dati sono aggiornati a aprile 2020.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + eBook	Easy eBook (su DVD)		Libro DOC 3 + Quaderno di inclusione e recupero 3 Libro DOC 4 + Quaderno di inclusione e recupero 4 Libro DOC 5 + Quaderno di inclusione e recupero 5

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	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 dei brani letterari, clip video, quadri parlanti, linee del tempo, lezioni visuali in PPT. Tutto in due distinte versioni, per i docenti e per gli studenti. In più, solo per la versione online: testo liquido, possibilità di aggiornamento dei contenuti.
Easy eBook OFFLINE per il docente	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	DVD Rom allegato al corso	Tutti i contenuti per lo studente e inoltre: pianificazioni didattiche e verifiche personalizzabili.
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.

Easy eBook

Il libro digitale del corso e tante altre risorse interattive su DVD Rom fruibile offline senza attivazione e senza connessione a Internet.

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.