



Leonardo Sasso

La Matematica a colori
Edizione BLU - con simulazioni d'Esame

Petrini

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado/Secondo biennio e quinto anno liceo scientifico	Matematica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

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

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

La teoria ha un approccio problematico, che parte spesso da situazioni-problema. I problemi, oltre a essere proposti come significative applicazioni delle nozioni via via introdotte, sono spesso il punto di partenza per introdurre e motivare la trattazione di nuovi argomenti. 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. L'apparato didattico, ricco e molto articolato, mira a favorire una didattica sempre più orientata alle competenze e a fornire esercitazioni utili a superare alcuni tipici punti di debolezza nella preparazione degli allievi. Si segnalano in particolare gli esercizi che riguardano l'interpretazione di grafici, i collegamenti con la realtà e le altre discipline scientifiche, l'allenamento alla capacità argomentativa.

L'edizione 2016 presenta inoltre uno specifico percorso di preparazione all'Esame di Stato, in base ai cambiamenti che hanno subito le prove d'Esame.

La versione digitale dei vari volumi favorisce il coinvolgimento attivo della classe e aiuta nello studio anche gli allievi con Bisogni Educativi Speciali. Contiene una serie di strumenti che potenziano il testo cartaceo: videolezioni, figure dinamiche, attività in GeoGebra, esercizi interattivi, approfondimenti, attività di laboratorio, ecc.

Il sito [zonaMatematica](http://zonaMatematica.it), accessibile a tutti coloro che utilizzano il corso, mette a disposizione di docenti e studenti una serie di efficaci strumenti. 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).

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; in particolare - per le edizioni del triennio 2015 e 2016 - ha collaborato con lui.

Claudio Zanone insegnante di Liceo Scientifico di Biella.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

Questa edizione deriva da quella precedente, con aggiornamenti richiesti dal nuovo Esame di Stato.

Dove il materiale è cambiato

L'edizione 2016 presenta uno specifico percorso di preparazione all'Esame di Stato, in base ai cambiamenti che hanno subito le prove d'esame:

- * alla fine di ogni Unità compare una «mini-simulazione» costituita da un problema e da cinque quesiti;
- * alla fine di ogni Tema è presente una sezione contenente problemi e quesiti di allenamento (Le competenze per l'esame), seguita da vere e proprie simulazioni d'esame, costituite da due problemi (molti dei quali contestualizzati) e dieci quesiti.

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 3 PLUS	Volume 3 PLUS + eBook + videolezioni 3	eBook e pdf	840	34,65	27,03
Volume 4 PLUS	Volume 4 PLUS + eBook + videolezioni 4	eBook e pdf	768	34,65	27,03
Volume 4A PLUS	Volume 4A PLUS + eBook + videolezioni 4	eBook e pdf	408	20,90	16,30
Volume 5 PLUS	Volume 5 PLUS + eBook + videolezioni 5	eBook e pdf	816	34,65	27,03
Volume 3	Volume 3 + eBook	eBook e pdf	840	30,10	23,45
Volume 3B	Volume 3B + eBook	eBook e pdf	864	31,00	24,18
Volume 4	Volume 4 + eBook	eBook e pdf	768	30,10	23,45
Volume 4A	Volume 4A + eBook	eBook e pdf	408	16,30	12,71
Volume 4B	Volume 4B + eBook	eBook e pdf	744	29,00	22,62
Volume 5	Volume 5 + eBook	eBook e pdf	816	30,10	23,45
Volume 5A	Volume 5A	eBook e pdf	552	20,20	15,76
Limiti e continuità	Limiti e continuità + eBook	eBook e pdf	288	9,90	7,72
Trigonometria	Trigonometria + eBook	eBook e pdf	384	13,80	10,22
Verso l'Esame	Verso l'Esame	pdf	216	8,70	6,79
CLIL – Attività guidata in lingua inglese	CLIL – Attività guidata in lingua inglese	-	72	7,00	-
Videolezioni 3		eBook		-	5,00
Videolezioni 4		eBook		-	5,00
Videolezioni 5		eBook		-	5,00

- I dati sono aggiornati a giugno 2016.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'insegnante + eBook (pp. 512)	Easy eBook (su dvd)	Le funzionalità dell'eBook, in particolare il testo ad alta leggibilità e i suggerimenti pratici per i docenti, sono utili strumenti per una didattica inclusiva. All'interno della Guida, Guida pratica per BES.	
Risorse CLIL per l'insegnante (pp. 128)			Spunti metodologici e disciplinari

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
				Le schede sono in formato pdf, scaricabili e stampabili.
Classe virtuale ONLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Lo spazio collaborativo per la classe dove condividere attività e informazioni.
Verimat ONLINE	Generatore di verifiche	Desktop (pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice per il docente	Strumento che permette di generare verifiche personalizzate e adatte a livelli diversificati di apprendimento
ZonaMatematica ONLINE	Portale disciplinare DeA Scuola	Desktop (pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Test interattivi già predisposti (anche prove specifiche per l'Invalsi), editor per la creazione, erogazione, valutazione di verifiche personalizzate, videolezioni, lezioni con GeoGebra e foglio elettronico, generatori di esercizi di matematica (GEM), materiali per il recupero e per il CLIL, articoli di settore, documentazione varia per i docenti.
InClasse ONLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Tutti i test di verifica interattivi.

[LEGENDA]

ZONAMATEMATICA

Portale disciplinare per il lavoro in classe, lo studio individuale e di documentazione per il docente.

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 interattivo su DVD-Rom, fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM e agli studenti di studiare ed esercitarsi a casa senza bisogno di connessione a Internet.

CLASSE VIRTUALE

Uno spazio per condividere informazioni e contenuti. I docenti possono assegnare attività e monitorarle, gli studenti verificare i propri progressi nello studio.

VERIMAT

Strumento per la composizione e la creazione di verifiche di matematica.

INCLASSE

L'ambiente integrato con la Classe Virtuale ricco di risorse extra, esercizi interattivi e attività per personalizzare la didattica dentro e fuori la classe. Pensato come palestra di apprendimento per lo studente, consente al docente di selezionare e assegnare esercizi, creare e condividere percorsi didattici.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,5 x 26 cm	Quattro	Educa	55 g	Brossura	Filo refe

* Il PEFC è la certificazione che garantisce che la materia prima legnosa per carta e prodotti in legno deriva da **foreste gestite in maniera sostenibile**. Le foreste certificate sono **regolarmente controllate** da ispettori indipendenti.

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 riproduzioni 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. Numero del customer care: 02 38086215. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@deascuola.it.

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