



L. Sasso
I Fragni

Colori della Matematica

Ed. bianca Alberghieri
2 biennio e
5 anno

Petrini

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola

Materia

Scuola secondaria di secondo grado

Matematica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso Colori della Matematica edizione bianca per gli Istituti alberghieri è caratterizzato da una teoria agile e schematica, che facilita la visualizzazione e l'acquisizione dei concetti.

L'ampio repertorio di esercizi, orientati allo sviluppo delle competenze, è fortemente ambientato in ambito alberghiero, con specifici compiti di realtà che fanno riferimento agli indirizzi.

Il Quaderno di recupero garantisce l'acquisizione delle competenze di base e facilita l'inclusione.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il corso Colori della Matematica edizione bianca per gli Istituti alberghieri per il secondo biennio e quinto anno propone le seguenti novità :

1. SVILUPPO DELLE COMPETENZE

L' **indice** propone un **percorso essenziale** , orientato allo sviluppo delle **competenze** .

2. TEORIA VISUALE

La **teoria** è **sintetica** , **schematica** , **visuale** e fa ricorso a **schemi** e **tabelle** per fissare i concetti.

3. SINTESI VISUALE

Alla fine di ogni unità è presente la sezione « **Percorso delle idee** », una **sintesi visuale** che riassume i concetti fondamentali dell'unità, mettendone in evidenza i nessi.

4. RICCO CORREDO DI ESERCIZI

Gli esercizi proposti fanno spesso riferimento ad argomenti collegati all' **ambito alberghiero e turistico** e per ognuno è indicato il **livello di difficoltà** .

L' **eserciziario** è molto ricco di **esercizi guidati e da svolgere** ; sono inoltre presenti esercizi relativi all' **interpretazione di grafici** ed esercizi orientati allo **sviluppo delle competenze** :

- «E se?», per **riflettere su come variano i risultati** in corrispondenza di **piccole variazioni dei dati**
- «Zoom sull'enunciato», per **guidare alla corretta comprensione del testo** di un problema
- «Realtà e modelli», per allenarsi a **costruire modelli** e a riconoscere la **matematica intorno a noi**, anche **svolti**
- «Matematica e...», per stabilire **collegamenti con altre discipline** (economia, fisica ecc.)
- «Giustificare e argomentare», per sviluppare la **capacità argomentativa**

5. COMPETENZE E COMPITI DI REALTÀ

Per lavorare a tutto tondo sulle competenze sono stati introdotti esercizi applicativi di matematica in cucina e matematica e turismo nella sezione « **Verso il lavoro** ».

Sono presenti anche specifici **compiti di realtà** contestualizzati nell'ambito della **cucina** e del **turismo**.

6. PROVA INVALSI

Sono presenti sezioni dedicate alla preparazione della **Prova INVALSI**; inoltre sono state inserite alla fine del volume A due **simulazioni complete** della prova relativa al quinto anno.

È inoltre disponibile, corredato da una specifica *Guida per l'insegnante*, « **INVALSI.Mat** », un volume contenente **simulazioni** per prepararsi alla Prova INVALSI del quinto anno.

7. QUADERNO DI RECUPERO

Il *Quaderno di recupero* arricchisce il corso ed è volto al potenziamento dell'acquisizione delle **competenze di base** e propone, per ogni unità, **esercizi guidati**, **esercizi da svolgere** e una sezione dedicata alla **verifica delle competenze**.

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.

Ilaria Fragni Docente di matematica per la scuola secondaria di secondo grado, è autrice dei testi di matematica Cedam e Ghisetti e Corvi.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE -

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	Volume A + Quaderno di recupero + eBook	eBook e pdf	696 + 120	28,00	21,84
	Volume B (in preparazione) + eBook	eBook e pdf	144	12,00	9,36
	INVALSI.Mat		120	7,00	5,46

- I dati sono aggiornati a aprile 2019.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + eBook Guida per l'insegnante INVALSI.MAT	Easy eBook su DVD		

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, accesso alla classe virtuale.
Easy eBook OFFLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	DVD-Rom allegato al corso	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.
Zona Matematica	Portale disciplinare per il lavoro in classe, lo studio individuale, la documentazione e l'aggiornamento del docente.	Desktop (pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	

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.

EASYBOOK

Il libro digitale del corso interattivo su DVD-Rom, fruibile 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.

ZONA MATEMATICA

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 x 28.5 cm	Quattro	Patinata opaca s.l. Certificata PEFC	g 70	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 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. 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.