



Leonardo Sasso

Colori della Matematica

Edizione BIANCA per gli Istituti alberghieri - Primo biennio

Petrini

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola

Materia

Scuola secondaria di secondo grado/
Primo biennio

Matematica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso *Colori della Matematica edizione bianca per gli Istituti Alberghieri* è caratterizzato da un approccio innovativo alla disciplina, motivante per gli studenti, basato sui **collegamenti** sistematici **con la realtà**, la **modellizzazione** e il **problem solving**. Gli **esercizi** proposti fanno spesso riferimento ad argomenti collegati all'**ambito alberghiero e turistico**.

Il corso è arricchito da una serie di strumenti didattici, come:

- i **quaderni di recupero** (uno per volume)
- i **percorsi delle idee**: mappe che riassumono in modo visuale i concetti fondamentali, mettendone in evidenza i nessi

Il corso *Colori della Matematica edizione bianca per gli Istituti Alberghieri* presenta le seguenti importanti caratteristiche:

1. SVILUPPO DELLE COMPETENZE

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

2. TEORIA VISUALE

La **teoria** viene trattata in modo **chiaro**, **essenziale** e **sintetico** (anche grazie al ricorso frequente a schemi e tabelle): ogni concetto viene definito e immediatamente illustrato tramite esempi.

3. APPROCCIO PER PROBLEMI

Il corso è caratterizzato da un approccio alla disciplina **semplice**, **motivante** per gli studenti e **basato sui collegamenti** sistematici **con la realtà**, la **modellizzazione** e il **problem solving**. La didattica di ciascuna unità si apre con la sezione «**Ragioniamo con la matematica**»: una serie di quesiti relativi a situazioni concrete, pensati come oggetto di discussione da affrontare con il gruppo classe, propedeutici agli argomenti trattati nell'unità stessa.

4. 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.

5. RICCO CORREDO DI ESERCIZI

Gli **esercizi** proposti fanno spesso riferimento ad argomenti collegati all'**ambito alberghiero e turistico**.

L'**eserciziaro** è molto ricco: ogni sezione si apre con **esercizi guidati e da svolgere** (che si soffermano in particolare sugli errori più comuni e sul problem solving) e dà spazio a **esercizi orientati allo sviluppo delle competenze**.

In particolare, sono presenti **interessanti tipologie** di esercizi:

- «E se?», per **riflettere su come variano i risultati** in corrispondenza di **piccole variazioni dei dati**
- «Realtà e modelli», per allenarsi a **costruire modelli** e a riconoscere la **matematica intorno a noi**
- «Matematica e...», per stabilire **collegamenti con altre discipline**, in particolare «**Matematica in cucina**» e «**Matematica e turismo**»
- «Solve Math in English», esercizi in lingua **inglese**
- Esercizi da svolgere con l'ausilio di **GeoGebra**, per stimolare a fare esperimenti, formulare congetture e affrontare i problemi secondo approcci differenti (numerico, grafico e algebrico)

6. PROVA INVALSI, COMPETENZE E COMPITI DI REALTÀ

La parte dedicata agli esercizi in ogni unità si conclude con la sezione «Verso le competenze», con esercizi per verificare le **competenze**, esercizi tratti dalle **Prove INVALSI** (o di impostazione simile), una **prova di autoverifica** e un **compito di realtà** legato all'**ambito alberghiero o turistico**.

7. QUADERNI DI RECUPERO

I *Quaderni di recupero* arricchiscono il corso e sono volti al potenziamento dell'acquisizione delle competenze di base e propongono, per ogni unità, **esercizi guidati**, **esercizi da svolgere** e una sezione dedicata alla **verifica delle competenze**.

Per l'insegnante

La *Guida per l'insegnante* presenta:

- proposte di **programmazione** didattica per competenze
- proposte didattiche per la **didattica inclusiva**
- **percorsi didattici multimediali**, che forniscono indicazioni per costruire lezioni partendo dal libro cartaceo e utilizzando le risorse digitali
- un ampio repertorio di **prove di ingresso** e di **verifiche per unità**; le verifiche sono proposte in due versioni di pari livello (Fila A e Fila B) e comprendono anche una **versione** appositamente concepita per la **didattica inclusiva**
- simulazioni di **Prova INVALSI**
- **attività laboratoriali**
- **esplorazioni in GeoGebra**
- **soluzioni**

Il corredo per l'insegnante è arricchito dal volume *Avere successo in Matematica. Strategie per l'inclusione e il recupero*, a cura delle prof.sse Rosetta Zan e Anna Baccaglioni-Frank, in cui vengono illustrate varie **strategie per una didattica inclusiva**.

Corredo Digitale

L'eBook contiene animazioni «**Con GeoGebra**» per esplorare dinamicamente grafici di funzione e figure geometriche, **figure animate** e **videolezioni**, **approfondimenti** ed **esercizi interattivi**.

Nelle «**Risorse in evidenza**» si trovano risorse riservate all'insegnante, tra cui il **PDF** della *Guida per l'insegnante* e le **verifiche in formato Word**.

Le **risorse digitali**, oltre che nell'eBook, sono facilmente reperibili anche nel **sito SASSO** dello specifico colore, organizzate per indice e tipologia.

Il **docente** ha la possibilità di **accedere liberamente a tutte le risorse** dei siti SASSO, anche degli altri colori.

L'autore e i co-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.

Ilaria Fragni, docente di Istituto Professionale e poi di Istituto Tecnico, è autrice anche di un corso di Matematica destinato agli Istituti Professionali uscito con il marchio Cedam.

L'opera

La derivazione della precedente edizione

*Il testo è una novità

Dove il materiale è cambiato

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 unico + eBook	Volume 1 + Quaderno di recupero 1 + eBook	eBook e pdf	552+ 96	23,45	18,29
	Volume 2 + Quaderno Inclusione e recupero 2 + eBook	eBook e pdf	504 + 96	23,45	18,29
	Volume 1 + eBook	eBook e pdf	552	21,40	16,69
	Volume 2 + eBook	eBook e pdf	504	21,40	16,69
	Attività di matematica per gli Istituti Alberghieri 1		48	3,00	
	Attività di matematica per gli Istituti Alberghieri 1		48	3,00	

- I dati sono aggiornati a febbraio 2019.

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)		
Guida Strategia per l'Inclusione e il miglioramento dell'apprendimento della matematica			
Guida Strategia per l'Inclusione e il miglioramento dell'apprendimento della matematica			

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 per il docente	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	DVD-Rom allegato alla guida	Libro interamente sfogliabile
Sito di prodotto ONLINE	online	Desktop (Pc, Mac)	Registrazione e attivazione codice	Tutti i contenuti digitali dell'eBook, organizzati per indice e tipologia, raggiungibili all'indirizzo sassogiallo.deascuola.it . Con un'ampia raccolta di risorse riservate al docente
Zona Matematica ONLINE	App	Smartphone o tablet.	Registrazione e attivazione codice	Portale tematico con migliaia di contenuti tra cui videolezioni, attività in GeoGebra, lezioni pronte, materiali per studenti con BES.
Verimat	Online	Desktop (Pc, Mac)	Registrazione e attivazione codice	Strumento per creare verifiche stampabili a partire da un ampio database di esercizi. Con centinaia di verifiche già pronte e modificabili, anche per studenti con BES.

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.

EASYBOOK

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.

Sito di prodotto

Tutti i contenuti digitali dell'eBook, organizzati per indice e tipologia, raggiungibili all'indirizzo **sassogiallo.deascuola.it**. Con un'ampia raccolta di risorse riservate al docente.

Zona matematica

Portale tematico con migliaia di contenuti tra cui videolezioni, attività in GeoGebra, lezioni pronte, materiali per studenti con BES

Verimat

Strumento per creare verifiche stampabili a partire da un ampio database di esercizi. Con centinaia di verifiche già pronte e modificabili, anche per studenti con BES.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatur a minima carta	Copertina	Legatura
21 x 28,5 cm	Quattro	Pigmentata Certificata PEFC	g 54	4 colori	Brossura cucita

* 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. 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 Parità 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.