



Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Tutto Chiaro! è un corso che accompagna gli studenti in maniera metodica e graduale lungo un percorso che parte dalle conoscenze di base per giungere alle competenze più mature, sia quelle strettamente disciplinari, sia quelle che contribuiscono all'esercizio di una cittadinanza attiva. L'edizione tematica del corso suddivide i materiali didattici in due tomi per anno; gli argomenti di aritmetica e algebra sono suddivisi da quelli di geometria. Ogni annualità include un quaderno di supporto per lo studio con attività operative per lo sviluppo delle competenze e la preparazione alle prove Invalsi, e con un pratico prontuario composto da sintesi di teoria, tavole, formulario e glossario. L'ebook del corso, con una ricca dotazione di contributi digitali, è disponibile in vari formati: su DVD, come file scaricabile oppure nella versione online.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Ogni unità didattica del corso inizia e si conclude con uno spunto che rende concreta la matematica nella vita quotidiana. Prima di iniziare lo studio di un'unità viene presentato un problema reale che si può affrontare utilizzando le conoscenze pregresse e stimolando le capacità intuitive. Questa pagina può essere usata anche per attività più ampie che utilizzano la metodologia flipped classroom.

Nel corso la materia è suddivisa in brevi lezioni di 2 pagine:

- * la pagina di sinistra (*Sapere*) espone i concetti fondamentali in modo schematico e chiaro e può essere consultata facilmente in ogni momento in caso di dubbi
- * la pagina di destra (*Saper fare*) contiene esercizi grazie ai quali si possono fissare i concetti quasi senza sforzo, spesso anche in modo divertente. Alla fine del percorso, Il caso da chiarire presenta un piccolo problema stimolante, legato al mondo reale e spesso su temi di educazione alla cittadinanza.

Lezioni speciali si concentrano sulle procedure corrette per un calcolo o la risoluzione di problemi (*Imparare il metodo*), altre stabiliscono collegamenti con la pratica in altre discipline (*Applicare – Scienze e Applicare – Matematica finanziaria*). In ogni unità c'è poi una lezione speciale dedicata al potenziamento (*Approfondire*).

Gli esercizi (*Fare pratica*) sono ordinati per argomento, difficoltà e abilità (concetti, linguaggio, calcolo, argomentazione, risoluzione di problemi, strategie, creatività, strumenti, pensiero computazionale, procedure, ragionamento). Gli esercizi di ciascun argomento sono preceduti dalla Lezione a colpo d'occhio, una sintesi dei concetti essenziali, in carattere a alta leggibilità. Specifiche attività permettono di prendere confidenza con la risoluzione di problemi che simulano situazioni reali. Quelli più difficili sono accompagnati dalla rubrica *Scopro il metodo*. Rubriche specifiche sviluppano inoltre ulteriormente le competenze disciplinari:

- * *Risolvere problemi*: situazioni problematiche da affrontare con tutte le strategie apprese durante il corso
- * *Mi preparo alla prova Invalsi*, fa lavorare su un quesito per comprenderlo a fondo e sciogliere ogni difficoltà.
- * *Pensiero computazionale e coding*, permette di sviluppare quella parte del pensiero matematico indispensabile per saper programmare un computer o qualsiasi dispositivo digitale. Il *Saper essere* - in ogni unità del corso - contiene un'attività per lo sviluppo di competenze di cittadinanza, affrontando temi di educazione civica letti con l'occhio del matematico e sviluppati in 3 step: *Guardiamoci intorno* presenta un problema; *Usiamo la matematica* mostra come il pensiero razionale a cui la disciplina educa può affrontare il problema in modo fruttuoso; *Allarghiamo lo sguardo* propone domande per sviluppare una riflessione più ampia. Alla fine dell'unità si trova *Verificare*, una vera e propria simulazione del compito in classe, utilizzabile per auto-valutare i risultati raggiunti. Ulteriori materiali per lo sviluppo delle competenze si trovano nei quaderni allegati: Giochi matematici (in classe prima); Laboratori supplementari per la preparazione alla prova Invalsi (in classe seconda e terza); Laboratori per il CLIL; Compiti di realtà.

La didattica inclusiva

Il corso, sia nei volumi cartacei sia nelle risorse digitali, è stato progettato anche in funzione delle esigenze di didattica inclusiva. La rubrica *Recuperare - Ripassa con Anna*, presente in ogni Unità del testo, contiene strumenti per il recupero e l'inclusione:

- * domande sui contenuti essenziali dell'Unità, a cui si affiancano le relative risposte e esercizi per il recupero.
- * una mappa concettuale degli argomenti dell'Unità, per una visione di insieme e per mettere in evidenza le relazioni tra i concetti.

I quaderni abbinati al corso contengono inoltre un *Prontuario* composto da:

- * Sintesi della teoria di tutte le unità
- * Glossari
- * Formulari
- * Tavole numeriche

Per gli studenti con BES sono inoltre disponibili 3 volumi opzionali *Matematica Facile*, uno per anno, con una presentazione schematica della teoria e esercizi facilitati.

L'autore

Anna Montemurro, ha insegnato Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado. È autrice di testi per la scuola e ha operato come consulente del MIUR per la formulazione e la stesura dei test Invalsi. Svolge attività di ricerca e ha formulato un teorema sul rapporto tra le misure dei cateti e dell'ipotenusa nei triangoli rettangoli.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * Il corso è una novità assoluta.

Dove il materiale è cambiato

-

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	Aritmetica 1 + Geometria 1 + Quaderno e Prontuario 1 + eBook + Easy eBook (su DVD)	eBook e pdf	480 + 408 + 96	25,00	19,50
	Aritmetica 2 + Geometria 2 + Quaderno e Prontuario 2 + eBook + Easy eBook (su DVD)	eBook e pdf	312 + 336 + 96	25,00	19,50
	Algebra 3 + Geometria 3 + Quaderno e Prontuario 3 + eBook + Easy eBook (su DVD)	eBook e pdf	504 + 312 + 96	26,00	20,28
	Matematica Facile 1 + eBook	eBook e pdf	120	6,00	4,68
	Matematica Facile 2 + eBook	eBook e pdf	120	6,00	4,68
	Matematica Facile 3 + eBook	eBook e pdf	120	6,00	4,68

- 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
Libro DOC Aritmetica 1 + Libro DOC Geometria 1 + Libro DOC Quaderno e Prontuario 1	Chiavetta USB con Easy eBook		
Libro DOC Aritmetica 2 + Libro DOC Geometria 2 + Libro DOC Quaderno e Prontuario 2			
Libro DOC Algebra 3 + Libro DOC Geometria 3 + Libro DOC Quaderno e Prontuario 3			
Guida per l'Insegnante + 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.
Easy eBook OFFLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac)	DVD-Rom allegato al corso	eBook interamente sfogliabile, con attività interattive, audio e videolezioni, fruibile offline senza attivazione.
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.
App DeA Link	Applicazione De Agostini Scuola	Smartphone o tablet	Accesso libero con volume cartaceo	App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video e audio con smartphone e tablet.
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 e smartphone (Android, iOS)	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 interattivo 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.

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.

DEA LINK

App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video, animazioni e audio con smartphone e tablet.

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 con palestre di allenamento e simulazioni.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 x 28,5 cm	Quattro	Patinata opaca c.l.	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 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 primo 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.