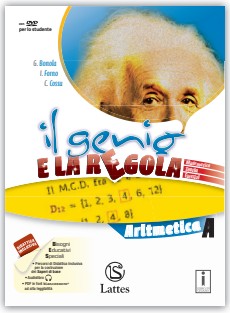
LIBRO IN CHIARO



G. Bonola – I. Forno – C. Cossu

Il genio e la regola

Lattes

Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

È un corso di matematica che presenta una corrispondenza immediata fra teoria ed esercizi, unendo il rispetto per un impianto classico della disciplina a una forte attenzione allo sviluppo delle competenze.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il corso propone un percorso didattico volto a favorire il sorgere di sapere transdisciplinare, utilizzabile anche in contesti extrascolastici e legato alla personalità, agli interessi e ai bisogni dei singoli studenti.
Si propone, inoltre, di agevolare l'apprendimento della disciplina e di guidare lo studente nell'organizzazione delle conoscenze e nell'acquisizione delle competenze, attraverso strumenti dedicati:

- aiuti allo studio in chiave visiva (videolezioni, figure illustrate, video);
- aiuti allo studio in chiave di Didattica Inclusiva;
- selezione dei saperi di base nella sezione dedicata in chiusura di ogni Unità.

Ciascuna Unità si apre con una proposta didattica pensata per eventuali attività in modalità *Flipped classroom* (realizzabili anche tramite la visione di video e filmati).
I contenuti digitali integrativi, forniti in forma interattiva nella versione digitale del testo, forniscono tracce audio relative ai singoli paragrafi contenuti nelle Unità, lavorano sulla dimensione "visuale" della disciplina attraverso videolezioni, offrono letture di approfondimento, propongono sistematiche esercitazioni interattive (*Primi esercizi con aiuto*, Te*st di verifica* ed esercizi di trascinamento associati alle mappe presenti al termine di ogni Unità).

L'autore

L'opera è frutto della cooperazione di tre autori, docenti della disciplina.

L'opera

Composizione

Il corso è organizzato per Unità di apprendimento, introdotte da una doppia pagina in cui si fa riferimento all'argomento trattato nella vita reale e si riflette su un problema reale, favorendo possibili attività di *Flipped classroom.*

- Nelle pagine di apertura è sempre presente una *videolezione*, un importante strumento propedeutico che, oltre a mettere in evidenza i concetti chiave, può essere utile come ripasso al termine dello studio dell'Unità.
- Le Unità sono suddivise su doppia pagina: accanto alla pagina di Teoria è sempre presente una pagina di *Primi esercizi* con aiuto, per agevolare gli studenti nell'acquisire un metodo di studio.

- Alla fine di ogni Unità la sezione *Costruisco i saperi di base* presenta una selezione dei saperi minimi che occorre acquisire. Anche in questo caso le pagine di Teoria sono seguite da pagine di Esercizi di base, affrontabili da tutti gli studenti.
- L'Unità si completa con numerosissimi *Esercizi di difficoltà graduata* (preceduti da un rapido Ripasso), *Test di verifica*, *Esercizi per il recupero*, *Esercizi di preparazione alla Prova Invalsi*, *Prova Invalsi*.
- All'interno di alcune Unità sono presenti doppie pagine dedicate al *Coding*, che introducono semplici esempi svolti con gli strumenti del pensiero computazionale.

Completano l'opera:

- il volume *Mi preparo per l'interrogazione*, in cui domande e risposte sono utili per la costruzione dei saperi di base;
- *Quaderno delle Competenze*, 3 volumi (uno per anno) dedicati allo sviluppo delle competenze con particolare attenzione al Piano Nazionale per la Scuola Digitale. All'interno di ogni volume sono presenti:
  - *Esercizi* proposti secondo i quattro livelli delle linee guida per la certificazione delle competenze: iniziale, base, intermedio e avanzato;
  - *Introduzione al Coding*: una sezione dedicata al *Coding* e al pensiero computazionale che presenta parti teoriche seguite da esercizi; è presente, inoltre, una breve guida pratica all'utilizzo di Scratch;
  - *Attiva le Competenze*: attività di verifica organizzate per competenza;
  - *Compiti di realtà* e Prove autentiche: una sezione ricca di spunti che mette in evidenza il rapporto tra matematica e mondo reale;
  - *Prova Invalsi*: esercizi di preparazione alla prova Invalsi;
  - *Prova generale*: attività di verifica organizzate per competenza su tutto il programma di studio relativo all'anno in corso;
- *Matematica per il CLIL*, un quaderno che propone una sintesi dei contenuti di ciascuna Unità in lingua inglese, corredata di esercizi anch'essi in lingua inglese;
- *Percorsi facilitati*, 3 volumetti (uno per anno) pensati per gli studenti con Bisogni Educativi Speciali: il testo, scritto con il carattere ad alta leggibilità, propone una selezione dei saperi minimi del corso, accompagnata da alcuni esercizi di base;
- *l'Editabile di matematica*, una raccolta di esercizi riservata al docente, utile per la preparazione dei compiti in classe.
- *Recuperare le difficoltà di calcolo*, un volume ad alta leggibilità con suggerimenti per strategie inclusive destinate a studenti con discalculia.

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volumi primo anno configurazione completa	Aritmetica A con Tavole numeriche + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	624 + 112 + 300	9788869171673 Euro 14,80	9788869172465 Euro 8,88
	Geometria A		384	9788869171680 Euro 14,10	9788869172472 Euro 8,46
Volumi secondo anno configurazione completa	Aritmetica B + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	420 + 80 + 264	9788869171697 Euro 14,10	9788869172489 Euro 8,46
	Geometria B		324	9788869171703 Euro 12,30	9788869172496 Euro 7,38

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volumi terzo anno configurazione completa	Algebra + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	588 + 112 + 312	9788869171710 Euro 22,40	9788869172502 Euro 13,44
	Geometria C		408	9788869171727 Euro 9,10	9788869172519 Euro 5,46
Volumi primo anno configurazione essenziale	Aritmetica A con Tavole numeriche + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1 **online**	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	624 + 112 + 300	9788869171734 Euro 13,40	–
Volumi secondo anno configurazione essenziale	Aritmetica B + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2 **online**	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	420 + 80 + 264	9788869171741 Euro 12,60	–
Volumi terzo anno configurazione essenziale	Algebra + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3 **online**	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	588 + 112 + 312	9788869171758 Euro 21,40	–
Volumi annuali 1 configurazione completa	Matematica 1 con tavole numeriche + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	1008 + 112 + 300	9788869171765 Euro 25,20	9788869172526 Euro 15,12
Volumi annuali 2 configurazione completa	Matematica 2 + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	1008 + 112 + 300	9788869171772 Euro 25,20	9788869172533 Euro 15,12
Volumi annuali 3 configurazione completa	Matematica 3 + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3	DVD-Rom con sfoglialibro interattivo + Piattaforma didattica bSmart	1008 + 112 + 300	9788869171789 Euro 25,20	9788869172540 Euro 15,12

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
#MATEMATICA	Percorsi facilitati 1	Piattaforma didattica bSmart	120	9788869175053 Euro 5,00	9788869175084 Euro 3,01
#MATEMATICA	Percorsi facilitati 2	Piattaforma didattica bSmart	96	9788869175060 Euro 5,00	9788869175091 Euro 3,01
#MATEMATICA	Percorsi facilitati 3	Piattaforma didattica bSmart	120	9788869175077 Euro 5,00	9788869175107 Euro 3,01

- I dati sono aggiornati a febbraio 2021.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
✲ *Omniguida* cartacea contenente, verifiche, soluzioni e indicazioni metodologiche sull'utilizzo del testo	✲ Extrabook	✲ Pagine *Costruisci i saperi di base* ✲ Esercizi *Guida* ed esercizi facilitati ✲ Esercizi per il recupero ✲ Volumetto *Recuperare le difficoltà di calcolo*	✲ Verifiche e materiali didattici sul Teachbox ✲ Videolezione Unità Insiemi ✲ L'Editabile

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
Libro digitale ONLINE + OFFLINE dopo il primo download	Piattaforma bSmart	PC, Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a www.bsmart.it con chiave di attivazione stampata sul libro di testo	✻ Versione audio del testo ✻ Esercizi interattivi ✻ Mappe attive ✻ Letture pdf
Extrabook (per il docente e per lo studente) OFFLINE	Piattaforma bSmart	PC.	DVD allegato al corso con accesso libero	Tutti i materiali digitali presenti sul libro digitale ONLINE
Videolezione Unità Insiemi ONLINE + versione OFFLINE	TeachBox e DVD allegato	PC, Tablet, smartphone (Mp4).	Registrazione a teachbox.latteseditori.it + DVD allegato al corso con accesso libero	Videolezione a titolo di esempio
L'Editabile ONLINE + versione OFFLINE	TeachBox e DVD allegato	PC, Tablet (contenuto web).	Registrazione a teachbox.latteseditori.it + DVD allegato al corso con accesso libero	Verifiche e compiti in classe editabili
MathTrainer ONLINE + versione OFFLINE	DVD allegato, MathBox e TeachBox	PC, Tablet (Android, Apple), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it + mathbox.latteseditori.it + DVD allegato al corso con accesso libero	Esercizi per l'allenamento e la verifica.
MathBox ONLINE	Blog	PC, Tablet (Android, Apple), smartphone.	mathbox.latteseditori.it	Blog di Matematica
Sezioni sul sito teachbox.latteseditori.it dedicate ai testi (per il docente) ONLINE + versione OFFLINE	–	PC, Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Ulteriori espansioni ed esercitazioni + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente
Lattes Play	Applicazione mobile	Tablet (Android, iPad), smartphone.	Nessuna registrazione	Contiene tutti i materiali digitali del libro di testo
App Teachbox	Applicazione mobile	Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Ulteriori espansioni ed esercitazioni + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente
#LezioniInCorso	Sito Lattes	Pc, Tablet (Android, iPad), smartphone.	Nessuna registrazione	Lezioni in pdf o ppt

[LEGENDA]

bSmart
Piattaforma didattica disponibile per computer (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet Android e iPad). Consente di fruire del libro di testo nella sua versione digitale, di accedere ai contenuti digitali integrativi predisposti dall'editore (esercizi interattivi, audio, video, ...) e di personalizzare la didattica con le proprie risorse multimediali (file, video, link, ...). La piattaforma didattica fornisce inoltre la possibilità di usufruire della classe virtuale.

Extrabook
Libro di testo in formato digitale offline (per il docente e per lo studente), proiettabile, sfogliabile e interattivo che consente l'accesso a tutte le risorse multimediali fornite dall'editore e associate al libro di testo (audio, video, spezzoni cinematografici, carte attive, ...).

Videolezione Unità Insiemi
Videolezione a titolo di esempio (la versione interattiva del testo contiene una videolezione per ogni argomento).

L'Editabile
Programma per la realizzazione di verifiche e compiti in classe editabili.

MathTrainer
Esercizi per l'allenamento e la verifica di Aritmetica, Geometria e Algebra.

MathBox
Magazine online incentrato su temi di Matematica per arricchire il il programma didattico.

TeachBox
Il TeachBox dispone di sezioni dedicate al libro di testo e di aree contenenti materiali a disposizione del docente.

Lattes Play
Accesso immediato a centinaia di risorse e contenuti interattivi. La app tiene traccia di tutti i contenuti consultati e consente di salvare i tuoi preferiti, per un utilizzo semplice e immediato.

App TeachBox
L'app interamente riservata agli insegnanti delle Scuola secondarie di Primo e Secondo Grado, su cui è possibile consultare i contenuti utili per organizzare e pianificare la lezione.

#LezioniInCorso
Contenuti e strumenti per la didattica digitale integrata.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 cm x 28,7 cm	quattro	Certificata PEFC*	65 grammi	Plastificata lucida 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 fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto / dall'editore.
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: 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 centralino: 011.562.53.35
e-mail: info@latteseditori.it
Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione il **Numero Verde** 800.642.865

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2008.
Ente di certificazione DNV.

La sigla ISO 9001 identifica gli standard stabiliti dall'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) per assicurare che il processo produttivo di una azienda sia organizzato per garantire la massima qualità del prodotto e del servizio, in modo da soddisfare e migliorare le attese del cliente.

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 curricolo

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curricolo della scuola dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione (D.M. 254 del 16 novembre 2012).

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 e BES

Biblioteca italiana per ciechi "REGINA MARGHERITA" - Onlus; 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