



G. Bonola – I. Forno – C. Cossu

Il genio e la regola Plus



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.

Le attività per la costruzione delle competenze disciplinari e interdisciplinari corredo l'intera proposta didattica. All'interno dei volumi di Aritmetica, Geometria e Algebra sono infatti presenti continui esercizi volti a favorire l'acquisizione delle competenze; inoltre i *Quaderni delle competenze*, 3 volumetti a parte, contengono ulteriori proposte relative a questa tematica.

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).

Una videolezione, inoltre, anticipa i contenuti dell'Unità: può essere utilizzata da tutti gli studenti e, in particolar modo, può essere un utile strumento didattico per gli studenti con Bisogni Educativi Speciali e con Disturbi Specifici dell'Apprendimento.

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*, *Test 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

La derivazione dalla precedente edizione

Della precedente edizione è stata mantenuta l'impostazione metodologica e la suddivisione in Unità di apprendimento. Sono state potenziate le strategie didattiche volte a favorire un'efficace inclusione con particolare riguardo agli studenti con Bisogni Educativi Speciali e con Disturbi Specifici dell'Apprendimento.

Dove il materiale è cambiato

- * Ogni tomo di Aritmetica, Geometria e Algebra è diviso in due volumi, uno relativo alla *Teoria* e uno relativo agli *Esercizi*.
- * Il testo presenta all'interno dei box "nella REALTÀ", situazioni reali che anticipano i contenuti matematici dei vari paragrafi, è scritto con il carattere ad alta leggibilità per favorire maggiormente l'inclusione di tutti gli studenti.
- * Particolare attenzione è stata dedicata nella preparazione alla Prova Invalsi. Gli esercizi relativi alla *Preparazione alla Prova Invalsi*, presenti nel volume degli *Esercizi*, sono stati rivisti e connotati in base alle competenze esplicitate.

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 Teoria con Tavole numeriche + Aritmetica A Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1	Piattaforma didattica bSmart	240 + 372 + 112 + 336	9788869172977 Euro 14,50	9788869173578 Euro 8,70
	Geometria A Teoria + Geometria A Esercizi		156 + 228	9788869172984 Euro 13,80	9788869173585 Euro 8,28
Volumi secondo anno configurazione completa	Aritmetica B Teoria + Aritmetica B Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2	Piattaforma didattica bSmart	180 + 240 + 80 + 288	9788869172991 Euro 13,80	9788869173592 Euro 8,28
	Geometria B Teoria + Geometria B Esercizi		132 + 192	9788869173004 Euro 12,10	9788869173608 Euro 7,26
Volumi terzo anno configurazione completa	Algebra Teoria + Algebra Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3 + Quaderno operativo per la preparazione al Nuovo Esame di Stato	Piattaforma didattica bSmart	228 + 360 + 112 + 300 + 48	9788869173011 Euro 22,00	9788869173615 Euro 13,20
	Geometria C Teoria + Geometria C Esercizi		180 + 228	9788869173028 Euro 8,90	9788869173622 Euro 5,34

	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 Teoria + Esercizi con Tavole numeriche + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1	Piattaforma didattica bSmart	612 + 112 + 336	9788869173882 Euro 14,50	-
	Geometria A Teoria + Esercizi		384		
Volumi secondo anno configurazione completa	Aritmetica B Teoria + Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2	Piattaforma didattica bSmart	420 + 80 + 288	9788869173905 Euro 13,80	-
	Geometria B Teoria + Esercizi		324		
Volumi terzo anno configurazione completa	Algebra Teoria + Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3 + Quaderno operativo per la preparazione al Nuovo Esame di Stato	Piattaforma didattica bSmart	588 + 112 + 300 + 48	9788869173929 Euro 22,00	-
	Geometria C Teoria + Esercizi		408		
Volumi primo anno configurazione essenziale	Aritmetica A Teoria con Tavole numeriche + Aritmetica A Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1 online	Piattaforma didattica bSmart	240 + 372 + 112 + 336	9788869173387 Euro 13,20	-
Volumi secondo anno configurazione essenziale	Aritmetica B Teoria + Aritmetica B Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2 online	Piattaforma didattica bSmart	180 + 240 + 80 + 288	9788869173394 Euro 12,40	-

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volumi terzo anno configurazione essenziale	Algebra Teoria + Algebra Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3 online + Quaderno operativo per la preparazione al Nuovo Esame di Stato	Piattaforma didattica bSmart	228 + 360 + 112 + 300 + 48	9788869173400 Euro 21,00	–
Volumi annuali 1 configurazione completa	Matematica 1 Teoria con tavole numeriche + Matematica 1 Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 1 + Quaderno delle competenze 1	Piattaforma didattica bSmart	384 + 600 + 112 + 336	9788869173226 Euro 24,70	9788869173639 Euro 14,82
Volumi annuali 2 configurazione completa	Matematica 2 Teoria + Matematica 2 Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 2 + Quaderno delle competenze 2	Piattaforma didattica bSmart	384 + 80 + 288	9788869173516 Euro 24,70	9788869173646 Euro 14,82
Volumi annuali 3 configurazione completa	Matematica 3 Teoria + Matematica 3 Esercizi + Mi preparo per l'interrogazione 3 + Quaderno delle competenze 3	Piattaforma didattica bSmart	384 + 600 + 112 + 300	9788869173523 Euro 24,70	9788869173653 Euro 14,82
Volumi annuali 1 configurazione esercizi	Matematica 1 Esercizi	–	600	9788869174001 Euro 12,00	–
Volumi annuali 2 configurazione esercizi	Matematica 2 Esercizi	–	600	9788869174018 Euro 12,00	–
Volumi annuali 3 configurazione esercizi	Matematica 3 Esercizi	–	600	9788869174025 Euro 12,00	–

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	ISBN Prezzo	ISBN Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Volume 1 percorsi facilitati	–	–	120	9788869172793 Euro 5,00	9788869172823 Euro 3,01
Volume 2 percorsi facilitati	–	–	96	9788869172809 Euro 5,00	9788869172830 Euro 3,01
Volume 3 percorsi facilitati	–	–	120	9788869172816 Euro 5,00	9788869172847 Euro 3,01

- I dati sono aggiornati a febbraio 2020. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:
www.latteseditori.it/catalogo/il-genio-e-la-regola-plus

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<ul style="list-style-type: none"> * <i>Omniguída</i> cartacea contenente, verifiche, soluzioni e indicazioni metodologiche sull'utilizzo del testo 	–	<ul style="list-style-type: none"> * Pagine <i>Costruisci i saperi di base</i> * Esercizi <i>Guida</i> ed esercizi facilitati * Esercizi per il recupero * Volumetto <i>Recuperare le difficoltà di calcolo</i> * Box "nella REALTÀ" in carattere ad alta leggibilità 	<ul style="list-style-type: none"> * Verifiche e materiali didattici sul Teachbox * Videolezione Unità Insieme * L'Editabile * Volume APPRENDIMENTO SIGNIFICATIVO – Utilizzo didattico delle mappe concettuali

Il digitale integrativo

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	<ul style="list-style-type: none"> * Versione audio del testo * Mappe attive * Esercizi interattivi * Letture pdf * Videolezioni
Videolezione Unità Insieme ONLINE	TeachBox	PC, Tablet, smartphone (Mp4).	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Videolezione a titolo di esempio
L'Editabile ONLINE	TeachBox	PC, Tablet (contenuto web).	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Verifiche e compiti in classe editabili
MathTrainer ONLINE	MathBox e TeachBox	PC, Tablet (Android, Apple), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it + mathbox.latteseditori.it	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 esercizi + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente
Lattes Play	Applicazione mobile	Tablet (Android, iPad), smartphone.	Nessuna registrazione	Consente di visualizzare contenuti multimediali presenti nel libro di testo
App Teachbox	Applicazione mobile	Tablet (Android, iPad), smartphone.	Registrazione a teachbox.latteseditori.it	Ulteriori espansioni ed esercizi + soluzioni degli esercizi nell'area riservata al docente

[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.

Videolezione Unità Insieme

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 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 Scuole secondarie di Primo e Secondo Grado, su cui è possibile consultare i contenuti utili per organizzare e pianificare la lezione.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 cm x 28,7 cm	quattro	Certificata PEFC*	60 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 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).

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