



## Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola Secondaria 1° Grado	Matematica

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

*Mate.com* è un corso progettato per il raggiungimento dei traguardi per lo sviluppo delle competenze e degli obiettivi di apprendimento declinati nelle Indicazioni Nazionali. Il percorso di apprendimento è finalizzato alla comprensione e interiorizzazione della disciplina secondo il criterio del capire e dell'abituarsi a ragionare con mente matematica, non semplicemente applicare le regole. Le conoscenze e le competenze matematiche via via acquisite diventano strumenti per agire nella realtà.

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Gli esercizi, presentati con criteri di gradualità e con l'ausilio di esempi ed esercizi guidati, sono organizzati in un percorso in quattro tappe che permettono di impostare la didattica per competenze:

- "Consolidare le conoscenze": esercizi finalizzati alla verifica delle conoscenze e della comprensione dei principali argomenti del capitolo;
- "Applicare conoscenze e acquisire abilità": le conoscenze apprese vengono applicate in una corposa sezione di allenamento per acquisire abilità utili allo sviluppo delle competenze;
- "Sviluppare le competenze": esercizi per impiegare le conoscenze e le abilità acquisite con il lavoro fatto nelle sezioni precedenti, anche in contesti di realtà.
- "Prepararsi alla prova INVALSI": si tratta di altri esercizi curvati sulle tipologie della prova Invalsi, con la particolarità di comprendere gli argomenti specifici del capitolo. La preparazione alla prova si completa con le simulazioni presenti nei *Quaderni operativi delle competenze*.

### L'autore

**Aldo Acquati** è stato insegnante di materie scientifiche, quindi dirigente scolastico.

**Carmen De Pascale** è stata insegnante di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado.

**Valeria Semini** è stata insegnante di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado.

**Flora Scuderi** è stata insegnante di matematica e scienze nella scuola secondaria di primo grado.

Autori storici della Casa editrice per corsi di matematica e scienze a partire dagli anni Novanta.

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

Opera derivata da "Il circolo matematico" del 2008.

### Dove il materiale è cambiato

1. Teoria rivista (30%)
2. Esercizi
  - a. rinnovati e aumentati (rinnovamento 50%; aumento 25%)
  - b. ordinati per argomenti della teoria e con rimandi
  - c. aggiunti livelli di difficoltà
  - d. aggiunti esercizi per prova Invalsi
3. Math in English (in ogni capitolo, schede in inglese secondo l'ottica CLIL)
4. Lezioni semplificate
5. Formulario
6. Quaderni per lo studente
  - a. esercizi di rinforzo
  - b. informatica con esercitazioni
  - c. simulazione prove Invalsi
  - d. "matematica dalle medie alle superiori"

### 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
<b>Volume 1</b>	1A. Aritmetica + 1B. Geometria + 1C. Quaderno operativo delle competenze + Matematica con te + Formulario	Libro digitale	872	28.20	20.53
<b>Volume 2</b>	2A. Aritmetica + 2B. Geometria + 2C. Quaderno operativo delle competenze	Libro digitale	624	24.20	17.62
<b>Volume 3</b>	3A. Algebra + 3B. Geometria + 3C. Quaderno operativo delle competenze	Libro digitale	864	32.40	23.59
<b>Volume opzionale</b>	Percorsi CLIL di matematica e scienze	Libro digitale	48	3.30	2.40
<b>Volume opzionale</b>	Percorsi di italiano della matematica e della geometria		48	3.30	2.40

- I dati sono aggiornati al 1/2022

### Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Risorse per l'insegnante	Libro digitale Verifiche in formato editabile Audiolibro delle definizioni e dei testi notevoli, della teoria delle lezioni semplificate, delle parti in inglese	Esempi di verifiche semplificate Audiolibro delle definizioni e dei testi notevoli, della teoria delle lezioni semplificate, delle parti in inglese	

## 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	Booktab	PC, Mac, Android, iPad	Registrazione a ImparoSulWeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Materiali di approfondimento</li> <li>- 1000 esercizi aggiuntivi</li> <li>- Videolezioni sui principali nodi degli obiettivi specifici di apprendimento</li> <li>- 700 esercizi interattivi</li> <li>- Applicazioni di Geogebra</li> <li>- Glossario interattivo</li> <li>- Audio di definizioni e formule notevoli</li> <li>- Audio delle schede Maths in English</li> <li>- Lavagna matematica</li> <li>- Calcolatrice, righello e goniometro</li> <li>- Schede di approfondimento (matematica nella storia, matematica nel cinema, schede di laboratorio supplementari)</li> <li>- Argomenti opzionali</li> <li>- Giochi matematici</li> <li>- Palestre interattive</li> </ul>



**Aldo Acquati, Carmen De Pascale, Valeria Semini, Flora Scuderi** **Mate.com**

#### **PORTALI DI MATERIA**

Sono risorse liberamente accessibili e gratuite: materiale didattico integrativo ai corsi, testi per le certificazioni di lingua, articoli di attualità in italiano o in lingua straniera, video, canzoni, segnalazione di eventi e contenuti per BES e DSA.

#### **WEB TV**

È la piattaforma dedicata al mondo della scuola, che diffonde in streaming video con scopi didattici diversi, da usare in classe o a casa. In particolare, vi si possono trovare documentari originali, interviste, videolezioni o estratti da film.

#### **IMPARO SUL WEB**

È l'area ad accesso riservato in cui gli utenti registrati al sito [www.imparosulweb.eu](http://www.imparosulweb.eu) trovano i materiali integrativi previsti dai testi adottati (audiolibri, test, esercizi, strumenti per la didattica inclusiva...)

#### **CLOUDSCHOOLING**

È un ambiente digitale avanzato che serve al docente per assegnare online alla classe esercizi interattivi, traduzioni e analisi del testo e allo studente per svolgere attività di recupero e ripasso in autovalutazione.

#### **I TUTOR**

C'è un Tutor per ogni materia, con un diverso Avatar (Eugenio per italiano, Hermes per greco, Cicero per latino...) che propone domande, risposte, suggerimenti per la correzione, fornendo allo studente un aiuto personalizzato per allenare le competenze

## **Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa**

<b>Formato</b>	<b>Colori</b>	<b>Tipo carta</b>	<b>Grammatura minima carta</b>	<b>Copertina</b>	<b>Legatura</b>
----------------	---------------	-------------------	--------------------------------	------------------	-----------------

\* 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.

Error: Subreport could not be shown.

Error: Subreport could not be shown.