

Massimo Bergamini Anna Trifone Graziella Barozzi

Manuale blu di matematica

Modulo N+T+ α



A che cosa serve la matematica? Il presente volume del *Manuale blu di matematica* si apre con un'intervista su questo tema.

Piergiorgio Odifreddi conduce alla scoperta della matematica presente nella filosofia, nella pittura, nella musica e nella letteratura.



La matematica non è solo calcolo: allena a ragionare ed è un linguaggio per descrivere e comprendere la realtà. Il *Manuale blu di matematica* mette in luce questi diversi aspetti:

- Presenta la matematica con spiegazioni rigorose e alla portata degli studenti. Gli esercizi sono di vario tipo e introdotti dagli **esercizi guida**. Al termine di più paragrafi, gli **esercizi vari** aiutano lo studente a sviluppare autonomia di ragionamento. In ogni unità, fin dal terzo anno, *Verso l'esame di stato* propone quesiti e problemi per preparare lo studente alla prova scritta. In quinta, *Verso l'università* presenta esercizi tratti dai compiti di esame di matematica assegnati nelle facoltà scientifiche.
- Accompagna il percorso didattico con numerosi spunti interdisciplinari: interviste a esponenti del mondo scientifico, schede di matematica e cultura, esercizi in lingua inglese.

Manuale blu di matematica si compone di:

Confezione 3	moduli [S+L] , [O+Q] e beta	ISBN 88.08.03941.2
Confezione 4	moduli [N+T+alfa] e U	ISBN 88.08.03943.9
Confezione 5	moduli [V+W] e [iota+sigma]	ISBN 88.08.03945.5

Le confezioni del *Manuale blu di matematica* possono essere adottate insieme a uno o più dei seguenti volumetti satellite:

MODULO delta	Inferenza statistica	ISBN 88.08.03947.1
MODULO pi greco	Geometria euclidea nello spazio	ISBN 88.08.03949.8
MODULO J	Trasformazioni geometriche e strutture algebriche	ISBN 88.08.10317.X
MODULO omega	Le geometrie non euclidee e i fondamenti della matematica (con la collaborazione di Neri D. e Tazzioli R.)	ISBN 88.08.10768.X
Per l'insegnante	Idee per insegnare con CD-ROM (in preparazione)	ISBN 88.08.03939.0

Il piano completo della Matematica blu di Bergamini, Trifone e Barozzi è in terza di copertina.