

Il volume presenta gli elementi della matematica di base necessari sia per l'accesso ai corsi di studio universitari delle Facoltà scientifiche, sia per una migliore comprensione degli insegnamenti universitari di carattere matematico (Analisi Matematica, Algebra Lineare e Geometria, ecc.).

Il manuale si rivolge a tutti gli studenti che, per poter accedere al primo anno delle Facoltà scientifiche (in particolare, Ingegneria) devono superare determinate verifiche sulle conoscenze di carattere matematico, sia sotto forma di "test di ingresso", sia di "attività formative propedeutiche", e consente l'acquisizione di tutti gli strumenti ritenuti essenziali in ambito matematico per potere affrontare le discipline matematiche proprie dei vari ordinamenti. Per questi motivi il testo, oltre a una trattazione rigorosa e autoconsistente degli argomenti, presenta numerosi esercizi completamente risolti e quesiti del tipo "test di ingresso" con le corrispondenti risposte adeguatamente commentate.

In sintesi, gli argomenti trattati sono i seguenti:

- insiemi e numeri;
- elementi di geometria;
- trigonometria;
- Geometria analitica;
- funzioni (proprietà generali e funzioni elementari);
- polinomi (divisibilità e fattorizzazione);
- equazioni e disequazioni algebriche;
- sistemi di equazioni e disequazioni algebriche;
- equazioni e disequazioni trascendenti.

**Claudio Giorgi**

Professore ordinario di Fisica matematica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Brescia.

**Angelo Morro**

Professore ordinario di Fisica matematica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Genova.

5

C. Giorgi - A. Morro

Introduzione alla matematica

AREE COLLANA UNIVERSITÀ

-  Scienze umane e sociali
-  Scienze e tecnica
-  Economia
-  Diritto

€ 18,50

ISBN 978-88-387-6904-4



MAGGIOLI  
EDITORE

Università

U

Claudio Giorgi, Angelo Morro

# Introduzione alla matematica

MAGGIOLI  
EDITORE