

# EQUAZIONI E DISEQUAZIONI IRRAZIONALI O COL VALORE ASSOLUTO

## INDICE

Presentazione 1

A) Le equazioni irrazionali e le “condizioni a priori” 2, 3, 4, 5

Esempi svolti 6, 7, 8

Esercizi 9

B) Le disequazioni irrazionali 10, 11, 12, 13

Esempi svolti (1° e 2° tipo) 14, 15

Casi particolari; un altro caso 16, 17

Ulteriori tipi di esercizi 18, 19, 20, 21

Schemi riassuntivi 22, 23

Esercizi 24, 25

Richiami sul simbolo di valore assoluto 26

C) Le equazioni col simbolo di valore assoluto da 27 a 33

Esercizi 34, 35

D) Le disequazioni col simbolo di valore assoluto da 36 a 47

Esercizi 48

Equazioni e disequazioni un po' più difficili 49, 50, 51

Esercizi 52, 53

## PRESENTAZIONE

Il capitolo che sta per iniziare presenta alcuni argomenti dall'aspetto un po' “arido”.

Tuttavia, **nelle facoltà universitarie scientifiche**

**si suppone che lo studente sia in possesso di queste conoscenze,**

e ciò può essere fonte di non poche difficoltà per chi invece ne è all'oscuro.

Sul presente testo, oltre alla *spiegazione dettagliata e motivata della teoria*, troverai parecchie pagine di *esempi completamente svolti*.

Va detto che lo studio delle questioni in oggetto contribuisce ad avere una *visione più approfondita e completa dell'Algebra*;

la *possibilità di servirsi di grafici* in alternativa o come ausilio rispetto alla risoluzione algebrica è, infine, molto istruttiva e gradevole.

*Non lasciarti perciò vincere dalla pigrizia ...*

*... àrmati di buona volontà ...*

*... e vedrai che finirà per piacerti anche questa parte!*

Per una piena comprensione delle pagine che seguono, si consiglia di rileggere, sul Volume 2, il paragrafo dedicato alla “Manipolazione di grafici” (pagine 114-119).

