

INDICE

Allo studente

ix

✓	CAPITOLO 1	Rette	I
		Equazione della retta	1
✓	CAPITOLO 2	Equazioni di secondo grado	9
		Scomposizione in fattori	9
		Formula quadratica	10
✓	CAPITOLO 3	Disequazioni lineari e quadratiche	15
		Disequazioni lineari	15
		Disequazioni quadratiche	16
✓	CAPITOLO 4	Valori assoluti	23
✓	CAPITOLO 5	Potenze negative e frazionarie	27
✓	CAPITOLO 6	Un po' di geometria	33
✓	CAPITOLO 7	Distanza di due punti, circonferenza, parabola	37
		Parabola	39
✓	CAPITOLO 8	Funzioni	43
		Qualche trasformazione delle funzioni $y = x^2$ e $y = x^3$	58
✓	CAPITOLO 9	Trigonometria	61
		La misura degli angoli	61
		Multipli di 30° , 45° e 60°	63

VI INDICE

—	Grafici delle funzioni trigonometriche	66
	Equazioni trigonometriche	77
	Dominio e codominio delle funzioni trigonometriche	82
	Angoli doppi o dimezzati, somma o differenza di due angoli	83
	Funzioni trigonometriche inverse	90
	Teoremi sui triangoli qualsiasi	95
—✓	CAPITOLO 10 Logaritmi	101
	CAPITOLO 11 Coniche	111
	CAPITOLO 12 Sistemi di equazioni	127
—	Sistemi lineari: due equazioni, due incognite	127
	Sistemi lineari: tre equazioni, tre incognite	133
	Sistemi non lineari	135
	CAPITOLO 13 Problemi verbali	145
	CAPITOLO 14 Quiz	155
	Frazioni	155
	Disequazioni	156
	Un test di prova	157