

LIBRO "COLORI DELLA MATEMATICA" – Volume 1

SCOMPOSIZIONE DI POLINOMI (ripasso)		Unità 10
Raccoglimento totale	p.437-438	
Raccoglimento parziale	p.438-439	
Tramite prodotti notevoli	p.439-441	
Trinomio caratteristico	p.441-443	
Metodo di Ruffini	p.443-445	
Come capire quale metodo usare	p.446	
MCD e mcm tra polinomi	p.447	
Equazioni tramite scomposizioni	p.448	

FRAZIONI ALGEBRICHE		Unità 11
Cos'è una frazione algebrica. Dominio	p.481-482	
Proprietà invariantiva. Segno	p.482-483	
Semplificazione	p.484-485	
Addizione e sottrazione	p.485-486	
Moltiplicazione	p.487	
Divisione. Potenza	p.488-489	

EQUAZIONI FRATTE		Unità 12
Equazioni intere di primo grado. Equazioni di grado superiore (ripasso)	p.448	
Equazioni fratte.	p.522-523	
Equazioni fratte impossibili e indeterminate.	p.523-524	

LIBRO "COLORI DELLA MATEMATICA" – Volume 2

RADICI E RADICALI		Unità 1
Le radici	p.4-7	
I radicali	p.7-8	
Proprietà invariantiva + Riduzione allo stesso indice	p.10-11	
Moltiplicazione e divisione	p.12-13	
Potenza + Radice di radice	p.12-13	
Trasporto fuori dalla radice	p.14-15	
Trasporto dentro alla radice	p.13-14	
Addizione e sottrazione	p.15-16	
Razionalizzazione: I caso	p.17	
Razionalizzazione: II caso	p.17-18	
Radicali e valore assoluto	p.19-20	
Radici viste come potenze	p.21-22	

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO		Unità 4
Equazioni di II grado incomplete (monomie, pure, spurie)	p.210-212	
Equazioni di II grado complete	p.212-217	
Equazioni di II grado fratte	p.218	
Relazione tra coefficienti	p.222-223	
Equazioni di grado superiore: monomie e binomie	p.386-387	
Equazioni per sostituzione	p.389	
Equazioni per scomposizione	p.390	

IL PIANO CARTESIANO e LE RETTE		Unità 3
Cos'è il piano cartesiano	p.129	

Distanza tra due punti
Punto medio di un segmento

p.130-132
p.132

DISEQUAZIONI		Unità 5
Disequazioni di primo grado	p.307	
Disequazioni di II grado con $\Delta > 0$	p.308-309	
Disequazioni di II grado con $\Delta = 0$	p.308-309	
Disequazioni di II grado con $\Delta < 0$	p.308-309	
Disequazioni fratte	p.311	

GEOMETRIA			
Ripasso: Sistema assiomatico. Segmenti e angoli.	<i>Vol.1 Unità 15</i>	p.636-637	
Poligoni	<i>Vol.1 Unità 15</i>	p.634-635	
Triangoli	<i>Vol.1 Unità 17</i>	p.671-672	
Quadrilateri	<i>Vol.1 Unità 19</i>	p.741-747	
Misure per segmenti e angoli	<i>Vol.1 Unità 16</i>	p.650-657	
Congruenza	<i>Vol.1 Unità 16</i>	p.648-654	
Congruenza nei triangoli: I criterio	<i>Vol.1 Unità 17</i>	p.673-674	
Congruenza nei triangoli: II e III criterio	<i>Vol.1 Unità 17</i>	p.674-675	
Teoremi e dimostrazioni	<i>Vol.1 Unità 17</i>	p.675-677	
Alcuni teoremi da conoscere	<i>Vol.1 Unità 17,18</i>	p.678-79, 705-09	
Rette tagliate da una trasversale	<i>Vol.1 Unità 18</i>	p.703-705	
Teorema di Talete	<i>Vol.2 Unità 14</i>	p.656-658	
Teorema di Euclide	<i>Vol.2 Unità 15</i>	p.678-679	
Teorema di Pitagora	<i>Vol.2 Unità 13</i>	p.623-624	
Applicazioni del Teorema di Pitagora	<i>Vol.2 Unità 13</i>	p.625-628	
Circonferenza e cerchio	<i>Vol.2 Unità 10</i>	p.530-532	
Posizione: tra retta e circonferenza; tra due circonferenze	<i>Vol.2 Unità 10</i>	p.533-536	
Angoli al centro e angoli alla circonferenza	<i>Vol.2 Unità 10</i>	p.536-539	
Misure per circonferenze e cerchi	<i>Vol.2 Unità 12</i>	p.597-600	
Archi e settori circolari	<i>Vol.2 Unità 12</i>	p.600-601	