

LIBRO "COLORI DELLA MATEMATICA" – Algebra 1

<b>Divisibilità tra polinomi</b>		<b>Unità 10</b>
Divisione con resto tra polinomi	Par.2	
La regola di Ruffini	Par.3	
Il teorema del resto e il teorema di Ruffini	Par.4	
<b>Scomposizione di polinomi</b>		<b>Unità 11</b>
Raccoglimenti totali e parziali	Par.1	
Scomposizione mediante prodotti notevoli	Par.2	
Scomposizione del trinomio caratteristico	Par.3	
Scomposizione tramite Ruffini	Par.4	
M.C.D. e m.c.m. di polinomi	Par.5	
Risoluzione equazioni tramite scomposizione	Par.6	
<b>Frazioni algebriche</b>		<b>Unità 12</b>
Introduzione alle frazioni algebriche	Par.1	
Semplificazione di frazioni algebriche	Par.2	
Addizione/sottrazione tra frazioni algebriche	Par.3	
Moltiplicazione, potenza e divisione tra frazioni algebriche	Par.4	
<b>Equazioni fratte</b>		<b>Unità 13</b>
Equazione fratte (cenni)	Par.1	

LIBRO "COLORI DELLA MATEMATICA" – Algebra 2

<b>RADICALI</b>		<b>Unità 1</b>
Radici quadrate, cubiche, n-esime	Par.2	
Condizioni d'esistenza e segno	Par.3	
Riduzione allo stesso indice e semplificazione	Par.4	
Prodotto, quoziente, potenza e radice di radice	Par.5	
Trasporto sotto e fuori dal segno di radice	Par.6	
Addizione/sottrazione ed espressioni	Par.7	
Razionalizzazioni	Par.8	
Radicali e valore assoluto	Par.9	
Scrivere radicali come potenze, e viceversa	Par.10	
<b>SISTEMI LINEARI DI EQUAZIONI</b>		<b>Unità 2</b>
Introduzione ai sistemi	Par.1	
Metodo di sostituzione	Par.2	
Metodo del confronto	Par.3	
Metodo di riduzione	Par.4	
Metodo di Cramer	Par.5	
Sistemi in tre equazioni	Par.7	
Problemi risolvibili tramite sistemi	Par.9	

PIANO CARTESIANO E RETTE		Unità 3
Introduzione al piano cartesiano	Par.1	
Distanza tra due punti	Par.2	
Punto medio di un segmento	Par.3	
La funzione lineare	Par.5	
Equazione della retta	Par.6	
Rette parallele e rette incidenti. Punto di intersezione tra rette.	Par.7	
Rette perpendicolari	Par.8	
Coefficiente angolare di retta passante per due punti	Pag 163	

EQUAZIONI DI SECONDO GRADO		Unità 4
Introduzione alle equazioni di secondo grado	Par.1	
Formula risolutiva	Pag 227	
Equazioni fratte	Par.3	
Equazioni letterali	Par.4	
Relazione tra soluzioni e coefficienti	Pag 234	
Scomposizione di trinomi di secondo grado	Par.6	
Problemi risolvibili tramite equazioni di secondo grado	Par.8	

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO		Unità 6
Disequazioni di primo grado	Pag 348	
Disequazioni di secondo grado	Par.351-352	

LIBRO "COLORI DELLA MATEMATICA" – Geometria

Circonferenza e cerchio		Unità 8
Luoghi geometrici	Par.1	
Circonferenza e cerchio	Par.2	
Le corde e le loro proprietà	Par.3	
Parti della circonferenza e del cerchio	Par.4	
Retta e circonferenza	Par.5	
Posizione reciproca tra circonferenze	Par.6	
Angoli al centro e angoli alla circonferenza	Par.7	

Poligoni inscritti e circoscritti		Unità 9
Poligoni inscritti e circoscritti	Par.1	
Triangoli inscritti e circoscritti	Par.2	
Punti notevoli di un triangolo	Par.5	

Area		Unità 10
Equivalenza tra poligoni	Par.1	
Teoremi di equivalenza	Par.2	
Area di poligoni	Par.3	
Moltiplicazione, potenza e divisione tra frazioni algebriche	Par.4	

Complementi: circonferenza		Unità 13
Lunghezza di una circonferenza e area del cerchio	Par.1	

Teorema di Pitagora e Teoremi di Euclide		Unità 11
Teorema di Pitagora	Par.1	
Applicazioni del teorema di Pitagora	Par.2	
Teoremi di Euclide	Par.3	
Similitudini		Unità 12
Segmenti e proporzioni (cenni)	Par.1	
Teorema di Talete (cenni)	Par.2	
Similitudine e triangoli	Par.3	
Omotetie		Unità 14
Omotetie (cenni)	Par.1	