



Massimo Bergamini, Gabriella Barozzi
Matematica multimediale.blu 2 – Seconda Edizione con Tutor
Zanichelli

Capitolo 12: SISTEMI LINEARI

paragrafi svolti: Sistemi di equazioni; Metodo di sostituzione; Metodo del confronto; Metodo di riduzione; Metodo di Cramer; Sistemi di equazioni in tre incognite, Sistemi fratti

Capitolo 13: RADICALI

paragrafi svolti: Numeri reali; Radici quadratiche e cubiche; Proprietà invariantiva, semplificazione e confronto di radicali

Capitolo 14: OPERAZIONI CON I RADICALI

paragrafi svolti: Moltiplicazione e divisione; Portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice; Addizione e sottrazione; Razionalizzazione; Equazioni, disequazioni, sistemi con i radicali; Potenze con esponente radicale

Capitolo 15: PIANO CARTESIANO E RETTA

paragrafi svolti: Punti e segmenti; Rette; Rette parallele e rette perpendicolari; Rette passanti per un punto e per due punti; Distanza di un punto da una retta; Parti del piano e della retta.

Capitolo 16: EQUAZIONI DI SECONDO GRADO

paragrafi svolti: Risoluzione di un'equazione di secondo grado; Equazioni numeriche fratte; scomposizione di un trinomio di secondo grado, equazioni parametriche;

Capitolo 17: PARABOLE, EQUAZIONI, SISTEMI

paragrafi svolti: Parabola (vertice, grafico, intersezioni con gli assi). Equazioni di grado superiore al secondo.

Capitolo 18: DISEQUAZIONI DI SECONDO

paragrafi svolti: Definizioni principi disequazioni lineari. Disequazioni di secondo grado intere. Disequazioni fratte. Sistemi di disequazioni

Capitolo 19: APPLICAZIONI DELLE DISEQUAZIONI

paragrafi svolti: Equazioni irrazionali. Disequazioni irrazionali

Capitolo G5: CIRCONFERENZE

paragrafi svolti: Luoghi geometrici. Circonferenza e cerchio. Corde. Circonferenze e rette. Circonferenze e circonferenze. Angoli alla circonferenza.

Capitolo G6: CIRCONFERENZE E POLIGONI

paragrafi svolti: Poligoni iscritti e circoscritti. Triangoli e punti notevoli. Quadrilateri. Poligoni regolari.

Capitolo G7: SUPERFICI EQUIVALENTI E AREE

paragrafi svolti: Equivalenza di superfici. Equivalenza di area e di parallelogrammi. Equivalenza e area di triangoli e trapezi. Da un poligono ad un poligono equivalente.

Capitolo G8: TEOREMA DI EUCLIDE E DI PITAGORA

paragrafi svolti: Primo Teorema di Euclide. Teorema di Pitagora. Particolari triangoli rettangoli. Secondo teorema di Euclide.

Capitolo G9: PROPORZIONALITA' E SIMILITUDINE

paragrafi svolti: Triangoli simili e criteri di similitudine. Similitudine e teoremi di Euclide.