

Programma di Matematica
Classe II B
A.S. 2020 -21
Prof. ssa Maria Corsello

Libro di testo: Bergamini – Barozzi “ Matematica multimediale.verde” , vol.II,
Zanichelli

ELEMENTI DI GEOMETRIA ANALITICA

Piano cartesiano. Sistema di riferimento cartesiano.
La retta. Diagramma della funzione $y = mx$ e della funzione $y = mx+q$.
Equazione cartesiana della retta. Problemi sulla retta.
Sistemi di equazioni lineari in due variabili. Metodi risolutivi.

NUMERI REALI

Definizione di numero reale. Confronto di numeri reali e operazioni con essi.

RADICALI

Definizioni fondamentali. Potenze di numeri reali con esponente intero.
Radice ennesima aritmetica di un numero reale non negativo.
Proprietà invariante dei radicali aritmetici. Riduzione di due o più radicali aritmetici allo stesso indice. Operazioni con i radicali aritmetici.
Trasporto di un fattore sotto il segno di radice e fuori dal segno di radice.
Radice di radice. Razionalizzazione del denominatore di una frazione.

EQUAZIONI DI II GRADO AD UNA INCOGNITA

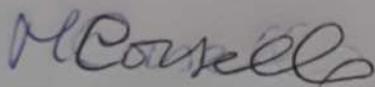
Risoluzione delle equazioni di II grado incomplete.
Risoluzione dell'equazione di II grado completa.

EQUAZIONI DI GRADO SUPERIORE AL SECONDO

Risoluzione di equazioni di grado superiore al secondo.
Risoluzione di equazioni binomie e trinomie.

L'insegnante

Prof.ssa Maria Corsello



Roma, 03/06/2021

Gli alunni

