**classe II**

**Programma Matematica**

**Testo consigliato :**

 **“Matematica multimediale.azzurro – vol.2 “ – Bergamini, Barozzi - Zanichelli**

 **Radicali**

* Introduzione ai radicali
* Prodotto e quoziente di radicali con lo stesso indice
* Elevamento a potenza
* Trasporto fuori dal segno di radice
* Addizione e sottrazione di radicali
* Razionalizzazioni

**Sistemi lineari**

* Introduzione ai sistemi
* Metodo di sostituzione
* Metodo grafico

**Rette nel piano cartesiano**

* Richiami sul piano cartesiano
* Distanza tra due punti
* Punto medio di un segmento
* L’equazione della retta nel piano cartesiano
* Rette parallele e rette perpendicolari
* Come determinare l’equazione di una retta
* Distanza di un punto da una retta

**Frazioni algebriche**

* Introduzione alle frazioni algebriche
* Semplificazioni di frazioni algebriche
* Regola di Ruffini
* Addizioni, sottrazioni, moltiplicazioni, divisioni e potenze tra frazioni algebriche

**Equazioni frazionarie**

* Equazioni frazionarie

**Elementi di Geometria 2**

* Teorema di Pitagora
* Principali trasformazioni geometriche