

<b>Classe</b>	2 A ele
<b>Disciplina</b>	Matematica
<b>Docente teorico</b>	Prof.ssa Caterina Profeta
<b>ITP (se presente)</b>	
<b>Libro di testo</b>	"Matematica multimediale.verde". Autori Bergamini, Barozzi. Volumi 1 e 2. Zanichelli

**Argomenti sviluppati (docente teorico):**

Volume 1

**10 - Disequazioni lineari**

Disuguaglianze e disequazioni;  
Disequazioni intere di primo grado.

**8 – Divisione e scomposizione di polinomi**

Regola di Ruffini;  
Teorema del resto, teorema di Ruffini;  
Scomposizione in fattori e raccoglimento;  
Scomposizione con prodotti notevoli (tranne quadrato di un trinomio);  
Scomporre con il metodo di Ruffini;  
MCD e mcm di polinomi.

Cenni sulle frazioni algebriche.

Cenni sul parallelismo e perpendicolarità.

Volume 2

**12 – Sistemi lineari**

Sistemi di equazioni;  
Interpretazione grafica di un sistema;  
Metodo di sostituzione;  
Metodo di Cramer;  
Problemi con due incognite.

**13 – Radicali**

Numeri reali;  
Radici;  
Proprietà invariantiva, semplificazione, confronto di radicali;  
Moltiplicazione e divisione;  
Portare un fattore dentro o fuori dal segno di radice;

Potenza e radice;  
Addizione e sottrazione;  
Razionalizzazione;  
Potenze con esponente razionale.

**14 – Piano cartesiano e retta**

Rette.

**15 – Equazioni di secondo grado**

Risoluzione di un'equazione di secondo grado incompleta;

Equazioni di secondo grado completa;

Equazioni numeriche fratte.