

Classe	3A ELT
Disciplina	Matematica
Docente teorico	Prof.ssa Caterina Profeta
ITP (se presente)	
Libro di testo	"Matematica.verde". Autori: Bergamini, Barozzi, Trifone. Volume 3A+3B Zanichelli

Argomenti sviluppati (docente teorico):

Volume 3A

1 – Equazioni e disequazioni

- Disequazioni di primo grado;
- Disequazioni di secondo grado;
- Disequazioni di grado superiore al secondo;
- Disequazioni fratte;
- Sistemi di disequazioni.

3 – Piano cartesiano e retta

- Punti e segmenti;
- Punto medio di un segmento, baricentro di un triangolo;
- Rette nel piano cartesiano;
- Posizione reciproca di due rette;
- Determinare l'equazione di una retta;
- Distanza di un punto da una retta;
- Fasci di rette.

4 – Parabola

- Parabola e sua equazione.

5 – Circonferenza

- Circonferenza e sua equazione;
- Rette e circonferenze.

7 – Esponenziali

- Potenze con esponente reale;
- Funzione esponenziale;
- Equazioni esponenziali;
- Disequazioni esponenziali.

8 – Logaritmi

- Definizione di logaritmo;
- Proprietà dei logaritmi;

Funzione logaritmica;
Equazioni logaritmiche;
Disequazioni logaritmiche.

9 – **Funzioni goniometriche**

Misura degli angoli.