

PROGRAMMAZIONE DIDATTICA INDIVIDUALE

Argomenti svolti nell'a.s. 2024/2025

Classe	3C INF
Disciplina	Matematica
Docente teorico	Prof.ssa Greco Roberta
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 – Esponenziali

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

6 – Logaritmi

Definizione di logaritmo;
Proprietà dei logaritmi;

ITI STANISLAO CANNIZZARO Via Carlo Pisacane, 1 - 95122 Catania; www.cannizzaroct.edu.it

Funzione logaritmica;
Equazioni logaritmiche;
Disequazioni logaritmiche.

7 – Funzioni goniometriche

Misura degli angoli.

8- Educazione Civica.
Cittadinanza digitale

ITI STANISLAO CANNIZZARO Via Carlo Pisacane, 1 -95122 Catania; www.cannizzaroct.edu.it