



Programma svolto a. s. 2025/2026

Classe 4Bs/ Indirizzo: Sanità ed assistenza sociale

Materia: Matematica

Docente: Paola Galimberti

1: Ripasso:

LE EQUAZIONI DI PRIMO E SECONDO GRADO

1 Intere e fratte

LE DISEQUAZIONI

Le disequazioni e le loro proprietà

Le disequazioni di primo grado

Risoluzioni disequazioni intere e fratte di primo grado.

Risoluzioni di sistemi di disequazioni di primo grado.

Le disequazioni di secondo grado.

Risoluzioni disequazioni intere e fratte di secondo grado.

Risoluzione di prodotti di fattori di primo e secondo grado.

Risoluzioni di sistemi di disequazioni di secondo grado.

2: LE FUNZIONI E LE LORO CARATTERISTICHE

Definizione di funzione.

Funzioni numeriche.

Il dominio di una funzione.

La classificazione delle funzioni.

Determinazione del dominio di funzioni razionali intere, razionali fratte, irrazionali di indice pari e dispari.

Ricerca delle intersezioni della funzione con gli assi.

Simmetrie

Studio del segno della funzione.

3: I LIMITI

Gli intorni di un punto.

Calcolo del limite in un punto.

Calcolo del limite per $x \rightarrow \infty$.

Forme indeterminate $+\infty - \infty$, $\frac{\infty}{\infty}$, $\frac{0}{0}$ e loro risoluzione.

4: ASINTOTI

Cenni



5: ANALISI DEL GRAFICO DI UNA FUNZIONE.

Lettura del grafico di una funzione

L'elenco è stato letto dal docente ai delegati della classe il giorno 05/06/2026

Cremona, 08/06/2026

Il docente
PAOLA GALIMBERTI