

I.P.S.S.A.R. "U. TOGNAZZI"

CLASSE 4° E

CONTENUTI DISCIPLINARI MATEMATICA A.S. 2020/2021

Prof.ssa Maria Caterina De Gori

EQUAZIONI LINEARI

- Equazioni lineari in un'incognita, equazioni di II grado incomplete e complete

DISEQUAZIONI LINEARI

- Disequazioni algebriche grafico ed intervalli
- Principio di equivalenza
- Metodo di risoluzione di una disequazione di primo grado

DISEQUAZIONI DI SECONDO GRADO

- Metodo di risoluzione di una disequazione di secondo grado
- La discussione del segno di un trinomio di secondo grado
- Disequazione fratte
- Disequazioni di grado superiore al secondo

SISTEMI DI DISEQUAZIONI

- Metodo di risoluzione di un sistema di disequazioni

INSIEME R

- Insiemi di numeri reali: intervalli limitati ed illimitati
- Intorno completo di un punto
- Intorno di $\pm\infty$

FUNZIONE REALE DI UNA VARIABILE REALE

- Definizione di funzione
- Semplici esempi di funzioni
- Esempi di grafici di funzioni lineari e quadratiche
- Funzione iniettiva, suriettiva, biettiva
- Funzione composta e inversa
- Funzione pari e dispari
- Classificazione di una funzione
- Funzione elementare: le funzioni razionali, irrazionali, fratte.
- Dominio di una funzione

