

CLASSE : 5 sez. __E__

Docente:

Prof. Paolo FORMOSI



PROGRAMMA DI MATEMATICA

PARTE PRIMA

RICHIAMI APPROFONDITI E CONSOLIDAMENTO DEI PREREQUISITI

- Monomi, Polinomi, Prodotti notevoli, Scomposizione.
- Formule inverse . .
- Proprietà delle Potenze.
- Equazioni di 1° e 2° grado. Applicazioni.
- Sistema di equazioni ed applicazioni.
- Disequazioni. Applicazioni.

PARTE SECONDA

FUNZIONI

- Concetto di grandezza
- Definizione , classificazione ed applicazioni di funzioni in R.
- Determinazione e rappresentazione di semplici funzioni matematiche.
- Funzioni crescenti e decrescenti in un intervallo.
- Definizione e concetto di funzione continua e discontinua.

PARTE TERZA

LIMITI DELLE FUNZIONI DI UNA VARIABILE

- Definizione e Concetto di limite di una funzione. Applicazioni..
- Limite finito di una funzione in un punto.
- Limite infinito di una funzione in un punto.
- Limiti delle funzioni elementari.
- Calcolo dei limiti: Teorema (della somma e differenza), del prodotto. e del quoziente.
- Applicazioni di calcolo dei limiti

Alunni :

Insegnante:

Roxana Ciomai

Roberto

Mariafrancesca Tomasco
Felice Lenti