

PROGRAMMA di MATEMATICA

Classe 2^a sez. B

Docente: VITALE ALESSANDRO

A.S. 2018/2019

ARGOMENTI DI RIPETIZIONE E/O SVOLTI

- ❖ Numeri relativi: definizione; addizione e sottrazione; moltiplicazione e divisione;
- ❖ L'uso delle parentesi nelle espressioni algebriche;
- ❖ Numeri frazionari: l'ordinamento dei numeri razionali e la loro rappresentazione su una retta;
- ❖ Addizione e sottrazione; moltiplicazione e divisione;
- ❖ Equazioni numeriche e frazionari: Massimo Comune Divisore e Minimo Comune Multiplo;
- ❖ Le potenze; elevamento a potenza;
- ❖ Potenza ad esponente negativo;
- ❖ Potenze di potenze;
- ❖ I monomi: addizioni algebriche di monomi;
- ❖ Moltiplicazioni di monomi;
- ❖ Elevamento a potenza di monomi;
- ❖ Divisione di monomi;
- ❖ I polinomi: moltiplicazioni di polinomi; prodotti notevoli;
- ❖ Divisione di polinomi;
- ❖ Equazioni lineari;
- ❖ Equazioni di secondo grado;
 - Risoluzione di un'equazione di secondo grado completa;
 - Risoluzione di un'equazione di secondo grado incompleta;
- ❖ Sistemi di equazioni:
 - Metodi di risoluzione:
 - Metodo della sostituzione;
 - Metodo dell'addizione;
- ❖ Disequazioni di primo grado:
 - Risoluzione e rappresentazione grafica delle soluzioni;
- ❖ Disequazioni di secondo grado:
 - Risoluzione e rappresentazione grafica delle soluzioni;
- ❖ Piano cartesiano ortogonale;
- ❖ Coordinate di un punto;
- ❖ Equazione di una retta; criteri generali.

GLI ALUNNI

Giorgia Fozzo

Giorgia Vivare

Demiza Unguilaru

IL DOCENTE

Alessandro Vitale

Alessandro Vitale