

## **PROGRAMMA di MATEMATICA a.s. 2023/2024**

**Docente : Maria Lucia Baire**

**Classe: 2 Hit**

**Ripasso di concetti fondamentali già trattati nell'anno precedente:**

prodotti notevoli, scomposizione in fattori, risoluzione di equazioni di primo grado intere e fratte.

**Sistemi lineari:**

Risoluzione di sistemi di primo grado con il metodo di sostituzione

**Disequazioni di primo grado:**

Risoluzione di disequazioni di primo grado intere e fratte  
Dominio di una funzione razionale intera e fratta

**Equazioni di secondo grado:**

Risoluzione di equazioni numeriche intere.  
Equazioni numeriche fratte.  
Equazioni irrazionali  
Scomposizione trinomio di secondo grado.  
Dominio di una funzione irrazionale intera e fratta  
Problemi risolvibili con equazioni

**Disequazioni di secondo grado:**

Risoluzione di disequazioni di secondo grado intere e fratte.  
Risoluzione grafica

**Radicali:**

Radicali algebrici. Operazioni con i radicali.  
Trasporto di un fattore fuori e dentro radice.  
Radice di radice. Potenza di un radicale.  
Razionalizzazione.  
Espressioni con i radicali

**Equazioni di grado superiore al secondo:**

Risoluzione di equazioni monomie, binomie, biquadratiche e trinomie.

Monserrato 07/06/2024

Docente  
Maria Lucia Baire

