

PROGRAMMA DI MATEMATICA

Classe : 1^a Sez. H
Insegnante: Bruno CARBONI

Anno scolastico 2017 - 2018

- **NUMERI NATURALI E INTERI RELATIVI**
 - *Definizione e operazioni*
 - *Espressioni*
 - *Sistemi di numerazione*
 - *Sistema binario*

- **NUMERI RAZIONALI**
 - *Definizioni e operazioni elementari*
 - *Potenze e proprietà delle potenze*
 - *Numeri decimali: finiti, periodici semplici, periodici misti*
 - *Frazioni generatrici*

- **NUMERI REALI**
 - *Definizioni e operazioni*
 - *Espressioni algebriche*

- **PROPORZIONI**
 - *Rapporti e proporzioni*
 - *Proprietà delle proporzioni*
 - *Grandezze direttamente e inversamente proporzionali*
 - *Problemi del tre semplice e del tre composto*

- **PERCENTUALI**
 - *Calcolo della percentuale*
 - *Problemi*

- **MONOMI E POLINOMI**

- Definizioni
- Operazioni con i monomi
- M.C.D. e m.c.m. tra monomi
- Somma e differenza di polinomi
- Prodotto di polinomi
- Potenza di un binomio
- Divisione di un polinomio per un monomio
- Prodotti notevoli
- Scomposizione in fattori di un polinomio
- M.C.D. e m.c.m. di polinomi
- Divisione di polinomi
- Teorema del resto e regola di Ruffini

- **FRAZIONI ALGEBRICHE**

- Condizioni di esistenza
- Semplificazioni
- Riduzione allo stesso denominatore
- Operazioni

GLI STUDENTI

L'INSEGNANTE
