



# PROGRAMMA DI MATEMATICA

## ITAS di SANT'ANATOLIA DI NARCO (PG)

### CLASSI 1A - 1B

#### Insiemi

Insiemi matematici; rappresentazione di un insieme; sottoinsiemi; operazioni con gli insiemi; insieme delle parti; prodotto cartesiano; insiemi numerici :  $N, Z, Q, I, R$ .

#### L'insieme dei numeri naturali

Insiemi numerici; operazioni in  $N$ ; potenze e proprietà; espressioni con i numeri naturali; M.C.D e mcm.

#### I numeri razionali

Dalla frazioni ai numeri razionali; confronto tra numeri razionali; operazioni in  $Q$ ; potenze con esponente negativo; proporzioni; numeri decimali e numeri periodici.

#### Monomi

Definizione di monomio; operazioni con monomi; mcm e M.C.D. di monomi; espressioni con monomi.

#### Polinomi

Definizione di polinomio; operazioni con i polinomi; prodotti notevoli di polinomi; espressioni con polinomi. Divisione di un polinomio per un monomio e divisione di polinomi.

#### Equazioni

equazioni lineari numeriche intere, problemi con equazioni.

Sant'Anatolia Di Narco 01/06/2017  
prof. Donati Rossana

GLI ALUNNI