

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2018-2019

Materia: Matematica

Classe: II B

Docente: Prof. Parisi Mario

Ripasso delle equazioni di primo grado:

- Classificazioni delle equazioni
- La verifica di un'equazione
- Equazioni lineari
- Le equazioni frazionarie

Il Piano cartesiano e la retta:

- Le coordinate di un punto su un piano
- I segmenti nel piano cartesiano
- L'equazione di una retta passante per l'origine
- L'equazione generale di una retta
- Il coefficiente angolare
- Rette parallele e rette perpendicolari

I Sistemi di equazioni di primo grado:

- Il metodo di sostituzione
- Il metodo di riduzione
- Il metodo del confronto

I Radicali:

- I radicali e le loro proprietà
- La razionalizzazione
- Il significato delle potenze con esponente frazionario

Le equazioni di II grado:

- Le equazioni di II grado
- Equazioni pure e spurie
- La formula risolutiva e la formula ridotta
- Equazioni intere e frazionarie di secondo grado

Le equazioni di grado superiore al secondo:

- Risoluzione delle equazioni di grado superiore al secondo attraverso la scomposizione
- Equazioni binomie
- Equazioni trinomie

CONSEGNE PER IL PERIODO ESTIVO:

Ripasso dei sistemi; ripasso del piano cartesiano, della retta; ripasso delle equazioni di secondo grado;

Compiti: svolgere i compiti segnati sul registro elettronico

I rappresentanti
docente

II

Parisi Mario

Prof.