

Repertorio n. 265/2018

Prot n. 6164 del 05/06/2018 (2018-VRLEEIN-0006164)

PROGRAMMA SVOLTO a.s. 2017-2018

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 fasci di rette
- Retta passante per due punti
- La distanza di un punto da una retta

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

CONSEGNE PER IL PERIODO ESTIVO:

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

I rappresentanti
docente

Parisi Mario

II

Prof.