

Liceo scientifico "Pitagora" Selargius

Programma svolto a.s. 2021/2022

Classe: 3B

Docente: Emanuela Uda

Materia: Matematica

Testo adottato: Matematica blu 2.0 3ED – VOL.3(LDM)

Autore: Bergamini Massimo **Ed.** Zanichelli

Slide in formato Power Point preparate dal docente e rese disponibili agli studenti

Equazioni e disequazioni

- Equazioni e disequazioni con valore assoluto di primo e di secondo grado
- Equazioni e disequazioni irrazionali di primo e di secondo grado

La Parabola

- La parabola e la sua equazione
 - Parabola coincidente con l'asse y e vertice nell'origine
 - Concavità e apertura della Parabola
- Parabola con asse parallelo all'asse y
 - Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole
 - Posizione di una retta rispetto alla parabola
 - Rette tangenti ad una parabola
 - Tangente alla parabola in un suo punto
- Determinare l'equazione della parabola
- Fasci di parabole
 - Equazione di un fascio di parabole
 - Studio di un fascio di parabole
 - Come trovare l'equazione di un fascio
 -
 -

La Circonferenza

- Lacirconferenza e la sua equazione
- Rette e circonferenze
- Rette tangenti a una circonferenza

Studenti

Matteo Anu

Victoria Camu

Docente

Emanuela Uda

Emanuela Uda

Liceo scientifico "Pitagora" Selargius

Programma svolto a.s. 2021/2022

Classe: 3B

Docente: Emanuela Uda

Materia: Matematica

Testo adottato: Matematica blu 2.0 3ED – VOL.3(LDM)

Autore: Bergamini Massimo Ed. Zanichelli

Slide in formato Power Point preparate dal docente e rese disponibili agli studenti

Equazioni e disequazioni

- Equazioni e disequazioni con valore assoluto di primo e di secondo grado
- Equazioni e disequazioni irrazionali di primo e di secondo grado

La Parabola

- La parabola e la sua equazione
 - Parabola coincidente con l'asse y e vertice nell'origine
 - Concavità e apertura della Parabola
- Parabola con asse parallelo all'asse y
 - Parabola con asse parallelo all'asse x
- Rette e parabole
 - Posizione di una retta rispetto alla parabola
 - Rette tangenti ad una parabola
 - Tangente alla parabola in un suo punto
- Determinare l'equazione della parabola
- Fasci di parabole
 - Equazione di un fascio di parabole
 - Studio di un fascio di parabole
 - Come trovare l'equazione di un fascio
 -
 -

La Circonferenza

- Lacirconferenza e la sua equazione
- Rette e circonferenze
- Rette tangenti a una circonferenza

Studenti

Antonio Anna
Victoria Anna

Docente

Emanuela Uda

Emanuela Uda