



**PROGRAMMA SVOLTO classe 3 C TUR A.S. 2018-2019**

**DOCENTE PROF.SSA FEDERICA TONNI**

BLOCCHI TEMATICI	MODULI
<b>Disequazioni di 2° grado e di grado superiore al secondo. Equazioni e disequazioni irrazionali</b>	<u>Disequazioni di grado superiore al secondo</u> Risolvere disequazioni e sistemi di disequazioni di 2° grado e di grado superiore al secondo <u>Equazioni e disequazioni irrazionali</u> Risolvere semplici equazioni e disequazioni irrazionali
<b>Parabola nel p.c.</b>	Definizione di parabola e sua equazione. Equazione della parabola con asse di simmetria parallelo all'asse verticale. Le relazioni fra i coefficienti dell'equazione e gli elementi della parabola. Equazione della parabola soddisfacente a determinate condizioni. Posizioni reciproche fra retta e parabola. Rappresentare una parabola nel piano cartesiano data l'equazione e conoscere il significato dei parametri della sua equazione. Scrivere l'equazione di una parabola note determinate condizioni
<b>Circonferenza, ellisse e iperbole</b>	La <u>circonferenza</u> come luogo geometrico; dalla definizione della circonferenza alla sua equazione; dall'equazione al grafico; determinazione dell'equazione di una circonferenza; intersezione tra retta e circonferenza. L' <u>ellisse</u> come luogo geometrico; dalla definizione di ellisse alla sua equazione; determinazione dell'equazione di una ellisse; rappresentazione grafica. L' <u>iperbole</u> come luogo geometrico; equazione canonica di un'iperbole riferita al centro e agli assi; proprietà dell'iperbole; iperbole equilatera riferita al centro e agli assi; iperbole equilatera riferita agli asintoti. Posizioni reciproche fra retta e coniche. Rappresentare una conica nel piano cartesiano data l'equazione e conoscere il significato dei parametri della sua equazione. Scrivere l'equazione di una conica note determinate condizioni
<b>Le funzioni e le loro caratteristiche</b>	Funzioni e definizioni fondamentali. Grafici di funzioni note.
<b>La funzione esponenziale</b>	<u>La funzione esponenziale</u> grafico di semplici funzioni esponenziali <u>Equazioni e disequazioni esponenziali</u> Risoluzione di equazioni e disequazioni esponenziali

Data 24-05-2019

gli studenti

l'insegnante

TONNI FEDERICA