

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Materia: MATEMATICA

Classe: 3B

Prof. F.FERRANTE

Libro di testo:

TONOLINI FRANCO / TONOLINI GIUSEPPE / MANENTI CALVI ANNAMARIA

METODI E MODELLI DELLA MATEMATICA - LINEA VERDE / VOLUME 3

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI

Modulo/ Argomento Titolo	CONOSCENZE/ABILITÀ	COMPETENZE
<u>RIPASSO PROGRAMMA DI CLASSE SECONDA</u>	- Equazioni di 2° grado intere e fratte. - Disequazioni di 1° grado intere e fratte - Sistemi lineari. - Coordinate del punto medio di un segmento. - Distanza tra due punti del piano cartesiano.	Saper risolvere Equazioni di 2° grado intere e fratte, disequazioni di 1° grado intere e fratte Sistemi lineari. Saper risolvere sistemi lineari.
<u>COMPLEMENTI DI ALGEBRA</u>	- Equazioni di grado superiore al 2° (scomponibili) - Sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 equazioni. - Disequazioni di 2° grado intere: risoluzione attraverso il grafico della parabola. - Sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 disequazioni.	Saper risolvere Equazioni di grado superiore al 2° (scomponibili) Saper risolvere sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 equazioni. Saper risolvere disequazioni di 2° grado intere: risoluzione attraverso il grafico della parabola. Saper risolvere sistemi di 2° grado interi e fratti, di 2 disequazioni.
<u>GEOMETRIA ANALITICA</u>	- Il piano cartesiano e la retta: coordinate cartesiane nel piano; il metodo analitico; la retta nel piano cartesiano. - La parabola: la parabola nel piano cartesiano; posizioni reciproche tra retta e parabola; la parabola e le sue applicazioni. - La circonferenza: equazione della circonferenza; rette e circonferenze; circonferenze nel piano cartesiano.	Saper risolvere problemi attraverso l'uso della geometria analitica

Via Vicenza, 49/A – 36071 ARZIGNANO (Vicenza)

☎ 0444 670441 – 0444 672016 - 📠 0444 450920

Codice Fiscale 81000460246 – Codice Istituto VITF010009 e-mail vitf010009@istruzione.it pec vitf010009@pec.istruzione.it
www.galileiarzignano.edu.it

	Fasce di rette nel piano cartesiano	
<u>FUNZIONE ESPONENZIALE ED EQUAZIONI ESPONENZIALI</u>	Funzioni esponenziali: potenze; equazioni esponenziali.	Saper risolvere equazioni esponenziali.
<u>FUNZIONE LOGARITMICA ED EQUAZIONI LOGARITMICHE</u>	Funzioni : la funzione logaritmica; equazioni logaritmiche.	Saper risolvere equazioni logaritmiche.

Arzignano, 05-06-2023

f.to Gli Studenti rappresentanti di classe

f.to Il Docente

Il modulo con le firme originali è depositato agli Atti della Scuola.