

PROGRAMMA SVOLTO
A.S. 2020/2021

DOCENTE:	SCARINZI ANDREA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	3^AB INFO

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
RIPASSO	<ul style="list-style-type: none">• Equazioni di 1° e 2° grado• Sistemi di equazioni di 1° grado in due incognite• Equazione e rappresentazione della retta• Equazione e rappresentazione della parabola
FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none">• La misura degli angoli• Le funzioni goniometriche fondamentali: definizione, caratteristiche e grafici• I grafici derivati.• Le relazioni fondamentali della goniometria.• Le cofunzioni• I valori delle funzioni goniometriche.• Angoli associati.• Le formule goniometriche (addizione e sottrazione, duplicazione).• Le funzioni goniometriche inverse.
LE EQUAZIONI E LE DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none">• Le identità goniometriche.• Le equazioni goniometriche• Le disequazioni goniometriche elementari.
LA TRIGONOMETRIA	<ul style="list-style-type: none">• I teoremi sui triangoli rettangoli.• I teoremi sui triangoli qualunque.• La risoluzione dei triangoli rettangoli.• La risoluzione dei triangoli qualunque.• Le applicazioni della trigonometria(CENNI).

DISEQUAZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Intervalli. • Disequazioni di 1^{a} e 2^{a} grado.(RIPASSO) • Disequazioni fratte(RIPASSO) • Disequazioni di grado superiore al 2^{a} (scomponibili in fattori, binomie e trinomie) . • Sistemi di disequazioni. • Semplici equazioni e disequazioni con valore assoluto($A(x) >k$, $A(x) <k$, con k reale)
FUNZIONI	<ul style="list-style-type: none"> • Il sistema di riferimento cartesiano • Il concetto di funzione e di grafico di una funzione • Le trasformazioni geometriche
FUNZIONE ESPONENZIALE	<ul style="list-style-type: none"> • Le potenze con esponente reale e la funzione esponenziale. • Le equazioni e le disequazioni esponenziali .
EDUCAZIONE CIVICA	<ul style="list-style-type: none"> • Definizione Fake News • Strumenti per riconoscere una Fake News • Studio grafico diffusione di una Fake News • Fake News & Coronavirus

Firma Docente _____**Scarinzi Andrea**_____

Data __**07/06/2021**__

Il programma è stato visionato e approvato dai rappresentanti degli studenti della classe.