



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



PROGRAMMA DIDATTICO
SVOLTO A.S. 2021/2022

DISCIPLINA Matematica
CLASSE 3C MT
DOCENTE Vedda Franco

Numero ORE

SVOLTE TEORICHE	SVOLTE PRATICHE	TOTALI	PREVISTE TEORICHE	PREVISTE PRATICHE
68	/	68	68	/

CONTENUTI

RIPASSO: equazioni di secondo grado incomplete, complete e fratte; sistemi di tre equazioni in tre incognite; disequazioni di primo grado.

Disequazioni di 2° grado: sistemi di disequazioni e disequazioni fratte.

Goniometria e trigonometria: misura in gradi e radianti; funzioni seno, coseno e grafici relativi; definizione di tangente; relazioni fondamentali; seno, coseno e tangente di alcuni angoli. Equazioni goniometriche elementari; identità. Teorema dei seni e del coseno; soluzione di triangoli rettangoli e non; uso della calcolatrice scientifica.

Geometria analitica: parabola come luogo di punti; circonferenza come luogo di punti; mutua posizione tra circonferenza-retta, parabola-retta.

Funzione esponenziale e logaritmica: la funzione esponenziale e logaritmica ed i relativi grafici; proprietà delle potenze ad esponente intero e frazionario; proprietà degli esponenziali; proprietà dei logaritmi; cambiamento di base di un logaritmo.

EDUCAZIONE CIVICA: La funzione esponenziale ed i grafici relativi al Covid.



MINISTERO dell'ISTRUZIONE
Istituto Statale di Istruzione Superiore
ISAAC NEWTON
VARESE



ATTIVITA' DI RECUPERO PROPOSTE

Pausa didattica e verifiche di recupero.

Varese, li 03/07/2022

Il Docente

Vedda Franco

Firma autografa sostituita a mezzo
stampa ai sensi e per gli effetti
dell'art. 3, comma 2, D. Lgs. n.
39/1993