

PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2021/2022

DOCENTE:	EUGENIDI ADRIANA
DISCIPLINA:	MATEMATICA
CLASSE:	3A CHIMICA DEI MATERIALI

Per ogni Modulo svolto vengono indicati i relativi contenuti affrontati.

MODULO	CONTENUTI
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI VOL3A CAP1	<ul style="list-style-type: none">• Disequazioni intere di primo e secondo grado RIPASSO• Equazioni di grado superiore al secondo.• Disequazioni intere di grado superiore al secondo• Disequazioni frazionarie• Sistemi di disequazioni• Equazioni e disequazioni irrazionali• Equazioni e disequazioni modulari
FUNZIONI VOL3A CAP2	<ul style="list-style-type: none">• Funzioni e loro caratteristiche• Funzioni iniettive, suriettive e biunivoche• Funzione inversa• Proprietà delle funzioni• Funzioni composte• Trasformazioni geometriche e grafici
ESPONENZIALI VOL3A CAP8	<ul style="list-style-type: none">• Potenze con esponente reale• La funzione esponenziale• Equazioni esponenziali• Disequazioni esponenziali
LOGARITMI VOL3A CAP9	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di logaritmo• Proprietà dei logaritmi• Funzione logaritmica• Equazioni logaritmiche• Disequazioni logaritmiche• Logaritmi ed equazioni e disequazioni esponenziali
FUNZIONI GONIOMETRICHE	<ul style="list-style-type: none">• Angoli e loro misure• Definizioni di funzioni goniometriche

VOL3A CAP10	<ul style="list-style-type: none"> • Proprietà delle funzioni goniometriche • Funzioni goniometriche di angoli particolari • Angoli associati • Grafici delle funzioni goniometriche - grafici trasformati • Funzioni goniometriche inverse
EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE VOL3A CAP11	<ul style="list-style-type: none"> • Equazioni goniometriche elementari • Disequazioni goniometriche elementari
TRIGONOMETRIA VOL3A CAP12	<ul style="list-style-type: none"> • Teoremi sui triangoli rettangoli

Data 27.05.2022

Firma Docente EUGENIDI ADRIANA

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