



LICEO SCIENTIFICO STATALE "A. VALLISNERI"

CLASSE 4° LC

PROGRAMMA SVOLTO DI MATEMATICA

Prof. Tommaso Centrone

Anno Scolastico 2022/2023

GEOMETRIA ANALITICA

Definizione *sintetica* (geometria descrittiva) di conica

Parabola come luogo di punti

Parabole in posizioni particolari

Mutua posizione retta-parabola

Equazione della circonferenza

Circonferenze in posizioni particolari

Mutua posizione retta-circonferenza

ESPONENZIALI E LOGARITMI

Ripasso generalità sulle funzioni

Funzioni esponenziali: grafico e proprietà

Equazioni e disequazioni esponenziali elementari

Definizione di logaritmo e proprietà dei logaritmi

Teoremi di calcolo logaritmico

Funzioni logaritmiche: grafico e proprietà

Equazioni e disequazioni logaritmiche elementari

GONIOMETRIA

Angoli, radianti e funzioni seno e coseno.

Grafico delle funzioni seno e coseno

Seno e coseno di angoli noti (0° , 30° , 60° , 45°)

Seno e coseno di angoli associati

Data

Studenti _____

Insegnante: Tommaso Centrone

