



LICEO SCIENTIFICO STATALE "MICHELANGELO"

Via Dei Donoratico - 09131 CAGLIARI

c.f.80010550921 - Tel.070/41917-Fax 070/42482

e-mail: caps04000L@istruzione.it - caps04000L@pec.istruzione.it

sito web: <https://www.liceomichelangelo.edu.it/>

Classe 4 - Sezione A - Indirizzo Sportivo - Sede Via Melis

A.S. 2021/2022 - Programma Svolto di Matematica - Prof. Vincenzo De Leo

- LA PARABOLA
 - Determinare l'equazione di una parabola in vari casi
- ESPONENZIALI
 - Potenze con esponente reale
 - Funzione esponenziale
 - Equazioni esponenziali
 - Disequazioni esponenziali
- LOGARITMI
 - Definizione di logaritmo
 - Proprietà dei logaritmi
 - Funzione logaritmica
 - Equazioni logaritmiche
 - Disequazioni logaritmiche
- FUNZIONI GONIOMETRICHE
 - Misura degli angoli
 - Funzioni seno e coseno
 - Funzione tangente
 - Funzioni secante e cosecante
 - Funzione cotangente
 - Funzioni goniometriche di angoli particolari
 - Angoli associati
 - Funzioni goniometriche inverse
- FORMULE GONIOMETRICHE
 - Formule di addizione e sottrazione
 - Formule di duplicazione
 - Formule di bisezione
 - Formule parametriche
 - Formule di prostaferesi e di Werner
- EQUAZIONI E DISEQUAZIONI GONIOMETRICHE
 - Equazioni goniometriche elementari
 - Equazioni lineari in seno e coseno
 - Sistemi di equazioni goniometriche
 - Disequazioni goniometriche

Data

Cagliari, 31 maggio 2022

Il docente

Vincenzo De Leo

Vincenzo De Leo