



**ISTITUTO
DANTE ALIGHIERI**
liceo classico e scientifico paritari

**PROGRAMMAZIONE DIDATTICA
DI MATEMATICA**

Classe IV Liceo Scientifico
Anno scolastico 2023/2024
Docente: Valentina Zedda

LIBRO DI TESTO IN ADOZIONE

Autore: M. Bergamini, G. Barozzi, A. Trifone

Titolo: Matematica.blu 2,0 – EDIZIONE BLU

Editore: Zanichelli

CONTENUTI

La goniometria. Funzioni e formule goniometriche. Misura degli angoli, funzione seno, coseno, tangente, cotangente. Formule di addizione e sottrazione, duplicazione, bisezione e parametriche. Equazioni e disequazioni goniometriche.

La trigonometria. Triangoli rettangoli, applicazioni dei teoremi sugli stessi, teoremi su triangoli qualunque.

Numeri complessi. Definizione, forma algebrica e operazioni

Esponenziali. Potenze con esponente reale

Logaritmi. Definizione e proprietà.

Cagliari, 06/11/2023

La Docente:

Prof.ssa Valentina Zedda