

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
"Alessandro Grieco" Greppi

Via dei Mille 27 – 23876 Monticello B.za (LC)
www.istitutogreppi.edu.it

Programma svolto a.s. 2022/23

Classe 3KA

Materia: COMPLEMENTI DI MATEMATICA

Professoressa: FEDELI ELISA

Libri di testo adottati

Matematica multimediale.verde Volume 3A Zanichelli editore

Argomenti che si prevede di trattare nel corso dell'a.s./che sono stati trattati nel corso dell'a.s.2022/23

FUNZIONI GONIOMETRICHE. Misura degli angoli. Funzioni seno, coseno, tangente. Relazioni goniometriche fondamentali. Cotangente, secante e cosecante. Funzioni goniometriche di angoli particolari. Angoli associati. Funzioni goniometriche inverse.

FORMULE GONIOMETRICHE. Formule di addizione e sottrazione. Formule di duplicazione. Formule di bisezione. Espressioni e identità con le formule goniometriche. Funzione lineare in seno e coseno e angolo aggiunto.

EQUAZIONI GONIOMETRICHE. Equazioni goniometriche elementari. Equazioni lineari in seno e coseno. Equazioni omogenee di secondo grado in seno e coseno. Equazioni goniometriche riconducibili a una delle precedenti. Disequazioni goniometriche elementari

Monticello Brianza, 5 giugno 2023.

Rappresentanti degli alunni

Docente
