

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE Anno scolastico 2019/2020

Classe	3BLEG
Disciplina	Matematica
Docente	Daniele Paolitti
Data	Giugno 2021

La prima parte del programma è stata svolta dalla Prof.ssa Micaela Arcella.

Programma svolto:

Angoli orientati; misura in gradi e in radianti di un angolo definizione di seno, coseno, tangente, cotangente, secante, cosecante.

Grafici e proprietà di funzioni goniometriche. Funzioni goniometriche inverse. Calcolo di funzioni goniometriche per angoli di 30° , 60° , 45° e multipli Relazioni tra angoli associati.

Riduzione al primo quadrante.

Cenni su Identità goniometriche, equazioni e disequazioni goniometriche.

Risoluzione di problemi relativi a triangoli rettangoli e non.

Grafici e caratteristiche di funzioni esponenziali elementari. Equazioni esponenziali
Disequazioni esponenziali.

Definizione di Logaritmo. Grafici e proprietà di funzioni logaritmiche elementari. Proprietà di logaritmi.
Equazioni e disequazioni elementari risolvibili con i logaritmi. Equazioni e disequazioni logaritmiche.