

Programma di Matematica
Classe 4 N Informatica
A.S. 2019/2020

Funzioni Goniometriche: Angoli e loro misura, radianti. Le funzioni goniometriche fondamentali e le loro relazioni. Le cofunzioni. Angoli Associati. Formule di addizione e sottrazione, di duplicazione e di bisezione. Formule parametriche.

Equazioni e Disequazioni Goniometriche: Funzioni inverse. Equazioni elementari e riconducibili a elementari. Confronto tra funzioni goniometriche. Equazioni lineari. Equazioni omogenee. Disequazioni elementari.

Trigonometria: Teoremi sui triangoli rettangoli. Risoluzione di un triangolo. Area di un triangolo. Teorema della Corda. Teoremi sui triangoli qualunque. Problemi.

Funzioni: Definizione. Proprietà delle funzioni. Dominio Naturale e segno di una funzione. Successioni. Progressioni aritmetiche e geometriche. Introduzione al concetto di limite. Interpretazione grafica di limite. Utilizzo di Geogebra.

Il Docente
Emanuele Pedicini
Firma autografa omessa ai sensi
dell'art.3 co. 2 del D.Lgs. n°39/1993