PROGRAMMA DI MATEMATICA E COMPLEMENTI
CLASSE IV C
a.s. 2021-2022
PROF.SSA SILVIA PERA

Funzione esponenziale.
Potenze con esponente reale. Operazioni con le potenze. Equazioni esponenziali .

Funzione Logaritmica.
Potenze con esponente razionale. Proprietà dei logaritmi. Operazioni con i logaritmi. Equazioni logaritmiche.

Goniometria e Trigonometria
Angoli. Misurazione degli angoli in radianti e in gradi sessagesimali. Le funzioni seno, coseno, tangente , cotangente, secante e cosecante. Relazioni fondamentali .
Riduzione al 1° quadrante. Formule di addizione e sottrazione. Formule di Duplicazione. Formule di bisezione. Formule parametriche. Identità ed equazioni goniometriche .

Risoluzioni dei triangoli rettangoli. Teorema dei seni. Teorema di Carnot. Risoluzioni dei triangoli qualunque

Complementi di Matematica
I numeri immaginari. Il calcolo con i numeri immaginari. I numeri complessi
La rappresentazione grafica dei numeri complessi. Il calcolo con i numeri complessi

(**Le verifiche di recupero di eventuali debiti saranno formulate in tipologia scritta con risposte aperte)**

Gli Alunni L' Insegnante