

# **PROGRAMMA DI MATEMATICA**

**CLASSE IV BS**

**docente** Prof. Carlo Attianese

I logaritmi: proprietà dei logaritmi.

La funzione esponenziale e la funzione logaritmica. Calcolo degli angoli in radianti. Funzioni seno, coseno, tangente, cotangente nel cerchio goniometrico. Le quattro equazioni fondamentali della trigonometria. Rappresentazione grafica delle funzioni senoide, cosinusoide, tangente, cotangente. Calcolo delle funzioni fondamentali per angoli di 30, 45, 60, 90 gradi e multipli di essi.

## **DIDATTICA A DISTANZA**

Applicazione delle formule trigonometriche per la risoluzione di un triangolo rettangolo. I vettori nel riferimento cartesiano: coordinate cartesiane e coordinate polari. Somma e differenza di vettori con le formule della trigonometria.

rettangolo con le funzioni seno, coseno.

**Anzio il**

**Gli studenti**