

PROGRAMMA DI MATEMATICA**CLASSE III C INFORMATICA****A.S.2018/19**

In riferimento alla programmazione iniziale sono stati svolti i seguenti argomenti:

MATEMATICAMODULO 0

Le equazioni di secondo grado incomplete e complete.

I radicali e le principali operazioni con essi

Le disequazioni e le loro proprietà.

Le disequazioni di primo grado.

Le disequazioni di secondo grado.

Le disequazioni fratte.

I sistemi di disequazioni

MODULO 1

Il piano cartesiano e la retta

Le coordinate di un punto su un piano.

La lunghezza e punto medio di un segmento.

L'equazione di una retta.

Rette parallele e rette perpendicolari.

MODULO 2

La circonferenza

La circonferenza e la sua equazione.

La posizione di una retta rispetto ad una circonferenza.

Rette tangenti ad una circonferenza.

Alcune condizioni per determinare l'equazione di una circonferenza.

MODULO 3

La parabola

La parabola e la sua equazione.

La posizione di una retta rispetto ad una parabola.

Rette tangenti ad una parabola.

Alcune condizioni per determinare l'equazione di una parabola.

La parabola con asse parallelo all'asse X.

MODULO 4

Le funzioni goniometriche

La misura degli angoli.

Le funzioni seno e coseno.

La funzione tangente.

Le funzioni secante e cosecante.

La funzione cotangente.

Le funzioni goniometriche di archi particolari ($\frac{\pi}{6}$; $\frac{\pi}{4}$; $\frac{\pi}{3}$).

.

Nettuno,

Gli alunni

La docente