

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

In riferimento alla programmazione iniziale e al testo in adozione sono stati svolti i seguenti argomenti:

ALGEBRAMODULO 0

Numeri naturali, numeri interi e operazioni con essi. Potenze

MODULO 1

I numeri razionali e operazioni con essi. Proporzioni e percentuali. Numeri reali. Approssimazioni ed errori

MODULO 2

I monomi e operazioni con essi. I polinomi e operazioni con essi. Prodotti notevoli
Equazioni lineari: principi di equivalenza, equazioni numeriche intere, semplici problemi.

MODULO 3

Divisione tra polinomi. Regola di Ruffini. Scomposizioni in fattori e raccoglimento. Scomposizione con prodotti notevoli, Trinomio speciale. Scomposizione con il metodo di Ruffini. MCD e mcm di polinomi.

Frazioni algebriche: semplificazioni e operazioni con esse.

MODULO 4

Cenni sulle equazioni numeriche fratte

GEOMETRIA

MODULO 1 (Cap.G1-G2)

Enti geometrici fondamentali. Triangoli, Criteri di congruenza.

MODULO 2 (Cap.G3)

Rette perpendicolari e parallele. Proprietà degli angoli di un poligono. Triangoli rettangoli.

Nettuno,

Gli alunni

La docente