



PIANO DI LAVORO CONSUNTIVO

DC09

Data: 10/06/2019

Pag. 5 di 5

PUNTO 4

4. Programma svolto

Modulo B01-B02-B04

Numeri naturali ed operazioni su di essi. Proprietà delle operazioni; proprietà distributiva. Precedenza delle operazioni in una espressione aritmetica.

Definizione di potenza, proprietà delle potenze e relative applicazioni. Criteri di divisibilità: multipli e divisori di un numero, scomposizione in fattori primi. M.C.D. e m.c.m. tra due o più numeri.

Numeri relativi: loro rappresentazione sulla retta orientata; confronto fra relativi. Operazioni con i numeri relativi. Potenza di un numero relativo; potenza con esponente negativo.

Modulo B03

Ampliamento dell'insieme dei numeri naturali: numeri razionali. Frazioni equivalenti e proprietà; riduzione di più frazioni allo stesso denominatore. Frazioni proprie ed improprie; operazioni con le frazioni; confronto tra frazioni.

Modulo B05

Calcolo letterale. Monomi: principali definizioni e proprietà. Operazioni con i monomi: somma, sottrazione, prodotto, divisione, potenza.

Modulo B08

Polinomi. Operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli. Semplici casi di scomposizione in fattori di un polinomio.

Modulo B09-B12

Equazioni di primo grado numeriche. Equazioni di secondo grado incomplete e complete.

Modulo B10

Sistemi di primo grado numerici: loro risoluzione. Metodi di risoluzione: sostituzione, riduzione, confronto, Cramer. Risoluzione grafica.

Prof. Vittorio Ferreri