



## PROGRAMMA SVOLTO

**DC09**

**Data:** 11/06/2018

**Pag. 1 di 2**

Programma svolto dal Prof. FERRERI VITTORIO

Materia: MATEMATICA

**Classe 2<sup>a</sup> Sez. A Serale**

Anno Scolastico: 2017-18



## PROGRAMMA SVOLTO

DC09

Data: 11/06/2018

Pag. 2 di 2

### 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. Frazioni algebriche.

##### **Modulo B09-B12**

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

Prof. Vittorio Ferreri