

Liceo delle Scienze Sociali

Bassano Romano

a.s. 2010/2011

CLASSE I^A SEZIONE C

MATERIA : **matematica**

DOCENTE : **Francesca Paoletti**

Libri di testo adottati :

Massimo Bergamini Anna Trifone *Moduli di Matematica* “**Modulo A** I numeri” “**Modulo C** Il calcolo letterale”, “**Modulo F** La geometria euclidea e la congruenza” Zanichelli

PROGRAMMA SVOLTO

DAI NUMERI NATURALI AI NUMERI REALI

I numeri interi naturali-Concetto di insime numerico-Le operazioni con i numeri naturali e le loro proprietà-Le potenze di numeri naturali con esponente naturale-Le espressioni con i numeri naturali-minimo comune multiplo e massimo comune divisore. I numeri interi- Le operazioni con i numeri interi -Le espressioni con i numeri interi- I numeri razionali-Le operazioni con i numeri razionali-Le potenze di numeri razionali con esponente naturale- Le potenze di numeri interi con esponente naturale e intero- Le espressioni con i numeri razionali minimo comune multiplo e massimo comune divisore tra numeri razionali. Rapporti e proporzioni

IL CALCOLO LETTERALE

I monomi -Le operazioni con i monomi-I polinomi-Le operazioni con i polinomi- Prodotto tra polinomi-I prodotti notevoli

GEOMETRIA

Gli enti fondamentali-assiomi e teoremi- semirette piani e semipiani. Segmenti e relazioni tra di essi- operazioni tra segmenti- asse di un segmento-Gli angoli e relazioni fra angoli-operazioni tra angoli- figure geometriche. Congruenza fra figure geometriche.

Bassano Romano 10 giugno 2011

Il docente

Francesca Paoletti