

iis " Cesare Battisti"

Via dei lauri - VELLETRI

Programma classe 1^A Sass

a.s. 2023/24

insegnante: Lorella GRENGA

MATERIA:SCIENZA MATEMATICA

PROGRAMMA DELLA CLASSE 1^A ASass.

MODULO INSIEMI NUMERICI:
Operazioni in \mathbb{N} , addizioni, sottrazioni, uso delle parentesi, moltiplicazioni e divisioni. Elevamento a potenza, ordine di esecuzione delle operazioni in una espressione. M.C.D. calcolo del massimo comune multiplo, calcolo del minimo comune multiplo, operazioni sui razionali, addizioni, moltiplicazioni, divisioni, elevamento a potenza, espressioni intere e frazionarie. Applicazioni
MODULO CALCOLO LETTERALE:
Polinomi, funzioni definite mediante una formula, funzioni particolari, determinazione di una funzione. Espressioni letterali. Monomi, coefficiente, parte letterale e grado. Addizioni e moltiplicazioni di monomi. Espressioni letterali, addizioni, sottrazioni, divisioni e moltiplicazioni di monomi. Operazioni sui monomi, calcolo di espressioni letterali. Espressioni equivalenti, proprietà delle divisioni, divisioni di prodotto, divisioni di un polinomio per un monomio. Applicazioni
MODULO PRODOTTI NOTEVOLI:
Quadrati di un binomio, quadrato di un trinomio, moltiplicazione della somma di due termini per la loro differenza, moltiplicazione della somma di tre binomi per la loro differenza, cubo del binomio. Applicazioni
MODULO EQUAZIONI DI PRIMO GRADO:
Risoluzioni di equazioni con una sola incognita, intere e frazionarie. Applicazioni