

I.S.I.S "MATTIUSSI - PERTINI"
VIA INTERNA 2 - 33170 PORDENONE

PROGRAMMA CONSUNTIVO DOCENTE
Anno scolastico 2020/2021

Classe	1BCAT
Disciplina	Matematica
Docente	Daniele Paolitti
Data	Giugno 2021

La prima parte del programma è stata svolta dalla Prof.ssa Micaela Arcella

Programma svolto:

Insiemi numerici N , Z , Q e loro caratteristiche, operazioni in essi definite e relative proprietà; potenze e loro proprietà; scomposizione in fattori primi ricerca del m.c.m. e del M.C.D.; espressioni aritmetiche.

Insiemi numerici N , Z , Q e loro caratteristiche, operazioni in essi definite e relative proprietà; potenze e loro proprietà; scomposizione in fattori primi ricerca del m.c.m. e del M.C.D.; espressioni aritmetiche.

Espressioni algebriche letterali, i monomi, operazioni con i monomi, M.C.D. e m.c.m. di monomi, i polinomi, somma, differenza, prodotto di polinomi, divisione di un polinomio per un monomio, divisione fra polinomi, i prodotti notevoli.

Concetti basilari sulla scomposizione in fattori dei polinomi, le frazioni algebriche, condizioni di esistenza delle frazioni algebriche, semplificazione di frazioni algebriche, operazioni con frazioni algebriche.

Equazioni di primo grado in una incognita, principi di equivalenza, equazioni di primo grado determinate, indeterminate e impossibili, equazioni frazionarie, problemi risolvibili con equazioni numeriche di primo grado in una incognita.

Disequazioni di primo grado numeriche intere e fratte.