

ANNO SCOLASTICO 2023/2024
ISTITUTO SUPERIORE -LERCARA FRIDDI
SEDE COORDINATA DI PRIZZI
PROGRAMMA DI MATEMATICA
CLASSE 1[°]T
DOCENTE:PROF.BERNARDO MOSCHITTA

MODULO 1)I NUMERI NATURALI

CONTENUTI:Proprietà dei numeri naturali-Operazioni tra numeri naturali-Potenza dei numeri naturali-Scomposizione di un numero in fattori primi-Massimo comun divisore e minimo comune multiplo-Espressioni aritmetiche

MODULO 2)I NUMERI RAZIONALI ASSOLUTI

CONTENUTI:Frazioni-Frazioni decimali e numeri naturali-Operazioni con i numeri razionali-Espressioni con i numeri razionali-Proporzioni e loro proprietà-Catena di rapporti

MODULO 3)I NUMERI INTERI

CONTENUTI:I numeri interi-Rappresentazione grafica di un numero intero-Modulo di un numero intero-Numeri concordi, discordi e opposti-Operazioni con i numeri interi- Espressioni con i numeri interi-Percentuali, interesse e sconto.Piano cartesiano-Punto medio di un segmento-Distanza di due punti

MODULO 4)MONOMI E OPERAZIONI RELATIVE

CONTENUTI:Monomio intero e fratto-Monomi identici, uguali, opposti e simili-Operazioni con i monomi-Monomio reciproco-Polinomi-Operazioni con i polinomi

MODULO 5)PRODOTTI NOTEVOLI

CONTENUTI:Prodotto della somma per la differenza di due espressioni algebriche qualunque-Quadrato di un binomio-Quadrato di un polinomio-Cubo di un binomio

MODULO 6)QUOZIENTE DI DUE POLINOMI

CONTENUTI:Divisione di un polinomio per un monomio-Divisione di un polinomio in una sola lettera per un'altro polinomio nella stessa lettera-Regola di Ruffini-Regola del resto-Teorema di Ruffini

MODULO 87 EQUAZIONI DI PRIMO GRADO INTERE

CONTENUTI:Proprietà di un'equazione di primo grado-Risoluzione di equazioni numeriche intere di primo grado ad una sola incognita

GEOMETRIA

Gli enti geometrici primitivi-Semirette e segmenti-Semipiani ed angoli-Confronti tra segmenti e confronti tra angoli-Spezzate e poligonali

Prizzi,01/06/2024

Il docente

Bernardo Moschitta

GLI ALUNNI