



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "L. NOSTRO - L. REPACI"

VILLA SAN GIOVANNI RC

Via Riviera, 10 – 89018 – Villa San Giovanni (RC) - Cod. Mecc. RCIS03600Q

Tel. /Fax 0965/795349 www.nostrorepaci.gov.it



e-mail rcis03600q@istruzione.it - PEC : rcis03600q@pec.istruzione.it

PROGRAMMA DEFINITIVO

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

Disciplina - MATEMATICA

Docente - GIULIANA CRUPI

Classe - I C

CONTENUTI

MODULO 1 OPERAZIONI CON I NUMERI INTERI E RAZIONALI

Numeri irrazionali e conoscenza dei reali
Operazioni con i numeri razionali
Frazioni e numeri decimali
Rapporti e proporzioni
Il calcolo della percentuale

MODULO 2 GLI INSIEMI

Concetto di insieme
Rappresentazione di un insieme
Operazioni con gli insiemi

MODULO 3 I MONOMI

Definizione di monomio
Monomi simili e monomi opposti
Operazioni con i monomi
M.C.D. e m.c.m. di monomi
Espressioni con i monomi.

MODULO 4 I POLINOMI

Definizione
Operazioni con i polinomi
Prodotti notevoli
Espressioni con i prodotti notevoli

MODULO 5 LA SCOMPOSIZIONE IN FATTORI

Scomposizione in fattori dei polinomi
Scomposizione riconducibile a prodotti notevoli
La scomposizione di particolari trinomi di secondo grado
M.C.D. e m.c.m. di polinomi

MODULO 6 LE EQUAZIONI LINEARI

Le identità
Le equazioni
Le equazioni numeriche intere

EDUCAZIONE CIVICA

EDUCAZIONE AMBIENTALE: L'Inquinamento.
I PERICOLI IN AMBIENTI DIGITALI: Bullismo e cyberbullismo.

Villa San Giovanni 10-06-2023

*L'Insegnante
Giuliana Crupi*