



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
SCHIAPARELLI - GRAMSCI
VIA SETTEMBRINI 4, 20124 MILANO
TEL. 02.2022931 FAX 02.29512285 E-MAIL MIIS09900D@ISTRUZIONE.IT
COD. MECC. ITC MITD09901Q – COD. MECC. LICEO LINGUISTICO MIPS09901X
COD. FISC. 97699280158 – COD. MECC. GENERALE MIIS09900D
MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE: MATEMATICA a.s. 2022/2023

DOCENTE: Carmela Iuvone

CLASSE: 1ALL

TESTO ADOTTATO: Matematica multimediale.azzurro Vol.1 con Tutor, Bergamini, Barozzi, Trifone, Zanichelli

CONOSCENZE/CONTENUTI:

NUMERI NATURALI, INTERI, RAZIONALI E REALI

Proprietà e operazioni nei vari insiemi

Proprietà delle potenze e esponente negativo

MCD e mcm

Espressioni con le varie operazioni

Dalle parole ai numeri. Tradurre le frasi in espressioni numeriche.

INSIEMI E RELAZIONI

Insiemi

Operazioni con gli insiemi

Relazioni

Funzioni

MONOMI

Definizione

Addizione e moltiplicazione

Divisione e potenza

MCD e mcm

POLINOMI

Definizioni

Operazioni con i polinomi

Prodotti notevoli: quadrato di binomio, somma per differenza, cubo di binomio, quadrato di trinomio, somma e differenze di cubi.

EQUAZIONI LINEARI

Definizioni

Principi di equivalenza

Equazioni numeriche intere

Problemi con le equazioni

APPROFONDIMENTI DI ALGEBRA

Scomposizione in fattori: raccoglimento totale, parziale, trinomio speciale e scomposizioni con i prodotti notevoli.

MCD e mcm di polinomi

Carmela Iuvone