BUONARROTI FOSSOMBRONI
ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

DOCENTE: Roberto Secci MATERIA: Matematica CLASSE: I BFM

Libro di Testo: M. Bergamini, G. Barozzi, "Matematica multimediale.rosso con Tutor" Vol. 1 , Zanichelli.

PROGRAMMA SVOLTO NELL' A.S. 2024-25

Numeri naturali e numeri interi
Numeri naturali – Proprietà delle operazioni in N – Proprietà delle potenze in N – multipli, divisori, M.C.D., m.c.m – Numeri interi - Operazioni in Z e loro proprietà – Potenze in Z .

Numeri razionali e numeri reali
Numeri razionali – Operazioni.

Monomi
Definizioni – Addizione e moltiplicazione – Divisione e potenza – M.C.D. e m.c.m.

Polinomi
Definizioni (escluso "Polinomi come funzioni") – Operazioni con i polinomi – Prodotti notevoli.

Equazioni lineari *
Che cos'è un'equazione – Principi di equivalenza – Equazioni numeriche intere.

Divisione e scomposizione di polinomi*
Divisione tra polinomi (escluso "Se il divisore è un polinomio") – Scomposizione in fattori e raccoglimento – Trinomio speciale – Scomposizioni con prodotti notevoli.

Frazioni algebriche*
Che cos'è una frazione algebrica (escluso Frazioni algebriche come funzioni)– Frazioni equivalenti – Operazioni (escluso potenza).

(* Temi per i quali il docente ha messo a disposizione on-line in formato PDF materiale didattico strutturato per integrare il libro di testo).

gli studenti il docente

_____ _____

_____