

Anno Scolastico 2024-25

CONTENUTI DISCIPLINARI

(Programma effettivamente svolto)

Docente: Boschetti Eliana

Materia insegnata: Matematica

Classe: 1AA/LICEO ARTISTICO

Testo adottato

Bergamini, Barozzi – “Matematica multimediale.azzurro 1” Casa editrice ZANICHELLI

Argomenti svolti

INSIEMI NUMERICI FONDAMENTALI

Numeri naturali e numeri interi

Operazioni e loro proprietà, proprietà delle potenze, multipli, divisori, MCD, mcm

Numeri razionali

Operazioni, Numeri decimali, Proporzioni e percentuali

INSIEMI, RELAZIONI E FUNZIONI

Insiemi

Definizione di insiemi e sottoinsiemi, rappresentazioni (diagrammi di Venn, proprietà caratteristica, elencazione), unione e intersezione, prodotto cartesiano

Relazioni e Funzioni Rappresentazioni. Relazioni e loro proprietà. Relazioni di equivalenza e d'ordine. Funzioni: dominio e codominio. Rappresentazioni. Funzioni.

CALCOLO LETTERALE

Monomi.

Forma normale, grado. Operazioni con monomi. M.C.D. e m.c.m. di monomi.

Polinomi.

Forma normale e grado. Operazioni con polinomi.

GEOMETRIA EUCLIDEA

Enti primitivi. Segmenti e angoli.

Data

Firma degli studenti rappresentanti di classe

Firma del Docente
