

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "G.G. TRISSINO" – VALDAGNO (VI)

Anno Scolastico 2024-25

DOCENTE: Disconzi Arianna Maria
DISCIPLINA : Matematica
CLASSE/SEDE: 1AB / LICEO ARTISTICO

CONTENUTI DISCIPLINARI
(Programma effettivamente svolto)

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

MODULO
INSIEMI NUMERICI FONDAMENTALI Numeri naturali, interi. Operazioni. Potenze. Operazioni con le potenze. Proprietà delle potenze. Espressioni. Numeri razionali. Operazioni. Potenze. Operazioni con le potenze. Proprietà delle potenze. Espressioni. Frazioni generatrici. Proporzioni. Percentuali.
INSIEMI, RELAZIONI E FUNZIONI Insiemi e loro operazioni (intersezione, unione, prodotto cartesiano e differenza). Rappresentazione (diagrammi di Venn, cartesiana, tabella a doppia entrata, elencazione). Relazioni e loro proprietà. Relazioni di equivalenza e d'ordine. Funzioni: dominio e codominio. Rappresentazioni. Funzioni numeriche.
GEOMETRIA EUCLIDEA Enti primitivi. Segmenti e angoli. Poligoni e triangoli. Criteri di congruenza di triangoli.
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. Prodotti notevoli. Espressioni.
EQUAZIONI LINEARI Identità. Equazioni. Principi di equivalenza. Risoluzione.

I rappresentanti degli studenti

L'insegnante
prof.ssa Disconzi Arianna Maria

Valdagno, 6 giugno 2025