



Liceo Scientifico Statale

“A. Vallisneri”

Istituto	Liceo Linguistico “A. Vallisneri”
Classe	1LA
Disciplina	Matematica
Ore settimanali	3 ore
Docente	Sofia Russo
Anno scolastico	2024/2025

CONTENUTI DISCIPLINARI SVOLTI	PERIODO
<u>Numeri naturali</u> Le quattro operazioni Le potenze e le loro proprietà Massimo comune divisore e minimo comune multiplo	Ottobre
<u>Numeri interi</u> Operazioni e potenze con i numeri interi	Novembre
<u>Numeri razionali e reali</u> Frazioni e numeri decimali Confronto tra frazioni Potenze con esponente negativo intero Proporzioni e percentuali	Dicembre- Gennaio
<u>Gli insiemi</u> Definizione di insiemi e sottoinsiemi Proprietà degli insiemi Operazioni fra insiemi	Gennaio
<u>Introduzione alla geometria euclidea</u> Fondamenti di geometria piana <u>I triangoli</u> Criteri di congruenza	Febbraio
<u>Monomi</u> Definizione e operazioni Grado del monomio	Marzo
<u>Polinomi</u> Definizione e operazioni e grado del polinomio Problemi con i polinomi	Marzo - Aprile

I prodotti notevoli (somma per differenza, quadrato del binomio, quadrato del trinomio, cubo del binomio)	
Statistica (modulo in Educazione Civica) Introduzione alla statistica: popolazione, campione statistico, dati, caratteri e modalità Frequenza assoluta e frequenza relativa di una modalità Rappresentazione dei dati con grafici e tabelle Indici di posizione centrale: media aritmetica e pesata, mediana, moda	Gennaio - Maggio

Lucca, 04/06/2025