

Liceo Statale Niccolò Machiavelli
Programma di MATEMATICA
A.S. 2025-2026

Classe: 1° H, Liceo Linguistico

Docente: Paola Parmendola

Testo adottato: BERGAMINI MASSIMO / BAROZZI GRAZIELLA/ MATEMATICA.AZZURRO ZANICHELLI
EDITORE Vol.1

Numeri Naturali

Operazioni in $\mathbb{N}$ Proprietà delle potenze Espressioni aritmetiche

Divisibilità. Numeri primi M.C.D. e m.c.m.

Numeri Razionali

Frazioni. Frazioni equivalenti Operazioni con le frazioni

Frazioni e numeri decimali Espressioni con i numeri razionali

Numeri Relativi

Operazioni con i numeri relativi Regola delle parentesi

Potenze con esponente intero negativo Espressioni con i numeri relativi

Monomi

Definizione di monomio Grado di un monomio Monomi simili

Operazioni con i monomi Potenza di un monomio M.C.D. e m.c.m. di monomi

Polinomi

Definizioni Grado di un polinomio Polinomi omogenei, ordinati, completi

Prodotto tra un monomio e un polinomio Quoziente tra un polinomio e un monomio

Operazioni con i polinomi Prodotti notevoli Somma per differenza

Quadrato di un binomio Quadrato di un trinomio Cubo di un binomio

Equazioni lineari

Definizioni Differenza tra equazione e identità Equazioni equivalenti

Primo principio di equivalenza Secondo principio di equivalenza

Equazione determinata, indeterminata, impossibile Equazioni e problemi

Geometria nel piano

Generalità sugli angoli Angoli concavi, convessi, consecutivi, adiacenti, opposti al vertice

Angoli piatti, giro, ottusi, acuti Angoli complementari e supplementari

I triangoli

La congruenza dei triangoli Le proprietà degli angoli dei triangoli

I criteri di congruenza

Rette

Rette perpendicolari Rette parallele Rette incidenti

Gli angoli alterni, corrispondenti e coniugati

Parallelogrammi, rombi e trapezi

Definizione e proprietà

Roma, 31 maggio 2026