

Istituto di Istruzione Superiore "Michele Giua" Cagliari

Anno Scolastico 2025 -2026

Prof. Giuseppe Pittiu

Classe 1L Liceo Scientifico

Matematica

Programma svolto

Insiemi numerici

I numeri naturali

I numeri interi

Definizioni e operazioni

Definizione di multipli, divisori, numeri primi, M.C.D. e m.c.m. tra numeri

Le potenze

Proprietà delle potenze

I numeri razionali

Addizione e sottrazione

La moltiplicazione

La visione

La potenza

Le potenze con esponente intero negativo

I monomi

Cosa sono i monomi

Grado di un monomio

Addizione e sottrazione di monomi

Moltiplicazione di monomi

La potenza di un monomio

La divisione tra monomi

MCD e mcm di monomi

I polinomi

Cosa sono i polinomi

Il grado di un polinomio

Addizione e sottrazione di polinomi

Moltiplicazione di un monomio per un polinomio

Moltiplicazione di due polinomi

I prodotti notevoli

Somma per differenza, quadrato del binomio, quadrato del trinomio, cubo del binomio

La scomposizione in fattori

Cosa vuol dire scomporre un polinomio

Scomposizione totale

Scomposizione parziale

Uso della somma per differenza

Uso del quadrato del binomio

uso del quadrato del trinomio

Uso del cubo del binomio

Introduzione a: Le equazioni lineari

Definizione

Risoluzione di semplici esercizi con avvio alla applicazione dei principi di equivalenza

Cagliari. 08/06/2026