**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE**

I.T.C.G. "L. EINAUDI" LICEO SCIENTIFICO "G. BRUNO"

# MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO

## Anno Scolastico 2024 - 2025

PROGRAMMA della classe 1B

Teorie dei numeri: Naturali, Razionali, Interi, Irrazionali.
Riepilogo sulle proporzioni, sulle potenze e sulle frazioni.
Monomi. Operazioni con i monomi.
Polinomi. Operazioni con i polinomi.
Equazioni: principi di equivalenza.
Concetto di funzione. Le rette. Rette parallele e perpendicolari.
Concetto di funzione.
Frazioni Algebriche.
Equazioni fratte.
Problemi di calcolo letterale.
Disequazioni lineari.
Espressioni con potenze, frazioni e operazioni complesse.
Procedimenti matematici: "mettere in evidenza", scomporre, semplificare.
Teorema di Pitagora.
Statistica. Raccolta dati e esame dei dati.
Grafici: ortogramma e aerogramma. Tabelle.
Percentuali. Concetto di media aritmetica e ponderata.
Concetto di moda, mediana e campo di variazione.

Cagliari, 8/06/2025
Il prof. Enrico Masala
Inters