

PROGRAMMA DI MATEMATICA

CLASSE: 2[^] - Sez. E

A.S. 2025/2026

Docente: Prof.ssa Riccelli Roberta

Recupero e potenziamento: Insiemi numerici. Operazioni in $\mathbb{N}$ - $\mathbb{Z}$ - $\mathbb{Q}$ e loro proprietà, espressioni numeriche. Potenze e proprietà delle potenze. Proporzioni e percentuali. I monomi. I polinomi ed operazioni con essi: somma, sottrazione, moltiplicazione tra polinomi e potenza; prodotti notevoli (quadrato di binomio, somma per differenza); espressioni con i polinomi.

Problemi ed equazioni. Equazioni di primo grado numeriche intere: Equazioni in una incognita. Equazioni determinate, indeterminate e impossibili. Risoluzione delle equazioni numeriche intere. Problemi di primo grado.

Sistemi lineari di due equazioni in due incognite: Sistemi di equazioni di primo grado a due incognite. Metodo di Cramer per la risoluzione di un sistema lineare di due equazioni in due incognite

Disequazioni lineari: Disequazioni di primo grado a coefficienti interi o frazionari. Sistemi di disequazioni di primo grado.

Elementi di probabilità e statistica: Evento, probabilità di un evento. Definizione classica di probabilità. Calcolo della probabilità in semplici casi. Probabilità di un evento in forma decimale e percentuale. Frequenza statistica. Principali rappresentazioni grafiche: istogrammi, grafici a torta. Lettura e interpretazione di un grafico statistico.

Ed. Civica

Lettura e interpretazione di grafici relativi al turismo in Calabria.

Gli studenti:

Il docente

Prof.ssa Riccelli Roberta