



ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE E PER GEOMETRI

Indirizzi A.F.M. - TURISMO - C.A.T. - Percorsi di II Livello

PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO (MATERIA MATEMATICA)

Anno scolastico 2025/26 Classe 3 sezione B serale Indirizzo Turismo

Prof. /ssa Giuseppina Albani

Ripasso: polinomi

Calcolo letterale. Espressioni algebriche o letterali.

Monomi. Definizioni. Operazioni con monomi.

Polinomi. definizioni. Addizione algebrica di polinomi. Prodotto di polinomi.

Prodotti notevoli. Esercizi

Ripasso: equazioni lineari numeriche intere

Uguaglianze tra espressioni. Equazioni. Equazioni equivalenti. Principio di addizione e conseguenze. Principio di moltiplicazione e conseguenze.

Forma normale e grado di un'equazione. Equazioni lineari in una incognita. Risoluzione e verifica di una equazione.

Sistemi lineari

Sistemi di primo grado in due equazioni in due incognite. Metodo di sostituzione. Metodo Grafico.

Equazioni di secondo grado

Equazioni complete. Discriminante e formula risolutiva.

Il piano cartesiano

Sistema di riferimento cartesiano e coordinate del punto.

Equazione della retta; significato del coefficiente angolare. Rappresentazione nel piano cartesiano di una retta.

Sistemi lineari: metodo grafico

Esercizi su tutti gli argomenti svolti

Roma, 7 giugno 2026

Il Docente

F.to Prof.ssa Giuseppina Albani