



ISTITUTO PROFESSIONALE DI STATO  
PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO  
"ENRICO MEDI"  
Palermo

## PROGRAMMA SVOLTO CLASSE I B MAT A.S. 2022-2023

Disciplina: Matematica  
Docente: Carmelo Cuccio  
Classe: I B MAT

Insiemi N, Z, Q:  
operazioni e proprietà.  
Principio di induzione  
monomi, polinomi e loro operazioni; quadrato di binomio e differenza di quadrati.

Enti fondamentali della geometria euclidea; Struttura di un teorema; poligoni e cerchio:  
caratteristiche e proprietà; la similitudine nei triangoli.

Il piano cartesiano e il concetto di funzione  
Proporzionalità diretta ed inversa

Eventi e operazioni.  
Probabilità: significato e sue valutazioni.  
Concetti fondamentali della statistica: raccolta, tabulazione e rappresentazione grafica dei dati. Le medie.

**Data: Giugno 2023**

**Il Docente  
Prof. Carmelo Cuccio**