



Programma di Matematica

Anno scolastico **2025/2026**

Classe **5E Scienze Umane**

Docente: Prof. **Pensa Roberto**

Libro di testo: Matematica a colori ed azzurra – Vol. 5, Sasso. Petrini.

Calcolo combinatorio: disposizioni, combinazioni, permutazioni, funzione fattoriale e coefficiente binomiale.

Probabilità: Definizione classica di probabilità, somma e prodotto logico di eventi, probabilità condizionata, prove ripetute di Bernoulli.

Funzioni: proprietà delle funzioni, dominio di funzioni.

Limiti: calcolo di limiti, operazioni sui limiti, forme indeterminate, infiniti.

Derivate: derivate fondamentali, operazioni con le derivate.

Torremaggiore, 08/06/2026

Gli alunni

Prof. Roberto Pensa