



COMPLEMENTI DI MATEMATICA
PROGRAMMA SVOLTO A.S. 2024/2025
CLASSE IVBT

Calcolo combinatorio:

- Raggruppamenti;
- Disposizioni semplici;
- Disposizioni con ripetizione;
- Permutazioni semplici;
- Funzione fattoriale;
- Permutazioni con ripetizione;
- Combinazioni semplici;
- Coefficiente binomiale;
- Combinazioni con ripetizione.

Probabilità:

- Definizioni base: esperimento aleatorio, spazio campionario, evento;
- Definizione classica di probabilità e proprietà;
- Evento contrario;
- Eventi compatibili ed incompatibili;
- Eventi dipendenti ed indipendenti;
- Somma e prodotto logico di eventi;
- Probabilità condizionata.

Nozioni base di teoria degli insiemi (come concetto di intersezione, unione, differenza o sottoinsieme)

Genova, 10/06/2025

Adele Chiara Reghitto