

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

Calcolo combinatorio:

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

Statistica:

- Definizioni fondamentali;
- Frequenza relativa, assoluta e cumulata;
- Serie e seriazioni;
- Indici di posizione: media, media ponderata, mediana e moda;
- Indici di variabilità: campo di variazione, scarto semplice medio e deviazione standard;7
- Lettura di un grafico in termini statistici.

Cenni di probabilità:

- Definizioni base: esperimento aleatorio, spazio campionario, evento;
- Definizione classica di probabilità e proprietà.

Genova, 10/06/2025

Adele Chiara Reghitto