

Programma del corso: Complementi di matematica
Anno scolastico 2022-2023

Probabilità:

- definizione di probabilità classica
- somma logica di eventi
- probabilità condizionata
- prodotto logico di eventi
- problemi di probabilità risolti con diagrammi di Venn
- problemi di probabilità condizionata risolti con diagrammi ad albero
- Distribuzioni di probabilità
- varianza
- valor medio
- operazioni su variabili casuali
- proprietà delle medie e delle varianze effettuate operazioni sulle variabili
- quadrati di variabili
- giochi aleatori

Logaritmi:

- definizione di logaritmo
- proprietà dei logaritmi
- funzione logaritmica
- equazioni logaritmiche
- introduzione alle disequazioni logaritmiche