



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“ Dionigi Scano “

Sede : via A. Grandi _CAGLIARI -

ANNO SCOLASTICO 2022/2023

PROGRAMMA SVOLTO

Classe: 4^a A CAT - Costruzioni Ambiente e Territorio. - Cagliari

Materia: Complementi di Matematica

Docente : Prof. Roberto Astero (dal 14-01-2023 al 10-06-2023; ore di lezione : 16)

**Testo utilizzato: Massimo Bergamini - Graziella Barozzi - Anna Trifone -
volume 3B Matematica.verde 1 – Terza edizione con Tutor - Editore Zanichelli**

1) Statistica

- Dati statistici
- Statistica descrittiva e statistica inferenziale.
- Popolazione, carattere e modalità.
- Variabile statistica continua e discreta.
- Mutabile statistica.
- Frequenza assoluta, relativa, cumulata e percentuale di una modalità.
- Distribuzioni di frequenze: distribuzioni semplici (relative ad un solo carattere).
- Serie e seriazioni statistiche. Esempi.
- Serie storiche. Esempi.
- Rappresentazioni grafiche : ortogrammi, diagrammi circolari, istogrammi e poligono delle frequenze e diagrammi cartesiani.

2) Indici di posizione

- Medie di calcolo : media aritmetica, media ponderata. Esempi.
- Media geometrica. Esempi.
- Media armonica. Esempi di applicazione.
- Medie di posizione : mediana e moda di una distribuzione.

Data :

Cagliari 14 / 06 / 2023

Il Docente :

Prof. Roberto Astero