

I.I.S. Inveruno

## PROGRAMMA SVOLTO

**MATERIA: MATEMATICA**

*Classe 3<sup>E</sup> Servizi Socio Sanitari –*

*a.s. 2018– 2019*

---

**Testi utilizzati:** Appunti presi in classe, dispense.

**Prof. MALLANO Michele**

---

### Statistica descrittiva

- **Concetti generali** : I fenomeni, le unità statistiche, la popolazione, i caratteri qualitativi e quantitativi, le modalità.
- **Raccolta dati e spoglio** : distribuzioni di frequenza, frequenze assolute ,relative e percentuali
- **Rappresentazione grafica dei dati** : diagrammi cartesiani, istogrammi, diagrammi a colonne
- **Elaborazione dei dati** : medie di calcolo (media aritmetica semplice e ponderata) e di posizione (moda e mediana) . Indici di variabilità : il campo di variabilità, la varianza e lo scarto quadratico medio

### Matematica Finanziaria: Le Operazioni Semplici

1. **Concetti Fondamentali**
  - Le operazioni finanziarie in generale
  - L' Interesse
  - Lo Sconto
2. **Il regime dell' interesse semplice**
  - Calcolo dell'interesse e del montante
  - Formule Inverse
3. **Il regime dell' interesse composto**
  - Calcolo del montante
  - Formule Inverse

#### **4. Lo Sconto**

- Generalità sullo sconto
- Il regime dello sconto commerciale
- Il regime dello sconto razionale
- Il regime dello sconto composto

---

*Inveruno, 31.05.2019*

**Gli alunni**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Il docente**

*Prof. Michele MALLANO*