

**I.T.S.S.E.T. Emanuela Loi**  
**Istituto Tecnico Statale Settore Economico e Tecnologico**

**CLASSE IV AFM SERALE**  
**A.S.2019/2020**  
**PROGRAMMA DI INFORMATICA**

**1. Architettura di Von Neumann (Ripasso)**

- Hardware struttura fisica del pc
- Software di base e applicativo
- Unità centrale di elaborazione
- Unità di memorizzazione
- Unità periferiche di I/O
- Le memorie di massa

**2. I dati e le informazioni**

- La rappresentazione dei dati in forma binaria
- Codifica e decodifica
- Il codice ASCII

**3. Elaborare informazioni con il foglio elettronico**

- Riferimenti assoluti e relativi
- Lavorare con le funzioni matematiche e logiche
- I grafici

**4. I collegamenti ipertestuali**

- Definizione di ipertesto e ipermedia
- Utilizzare i segnalibri e i collegamenti ipertestuali
- Collegamenti ipertestuali interni al documento ed esterni
- Operare collegamenti con word e powerpoint

**DIDATTICA A DISTANZA**

**5. Internet e www**

- Le reti informatiche
- Internet e il www
- Cosa serve per collegarsi ad Internet
- I principali servizi di internet

**6. Sicurezza e protezione dei dati**

- Dato e informazione
- Protezione dei dati personali Dlgs 196 del 2003
- Il crimine informatico
- L'utilizzo delle password
- La crittografia
- le tecniche più comuni dell'ingegneria sociale
- I malware e i virus

**IL DOCENTE**  
**Elena Maria Brachetti**