

**I.T.S.S.E.T. " Emanuela Loi"**

**CLASSE III AFM SERALE  
A.S.2018/2019**

**PROGRAMMA DI INFORMATICA**

**1. Architettura di Von Neumann**

- o Hardware struttura fisica del pc
- o Software di base e applicativo
- o Unità centrale di elaborazione
- o Unità di memorizzazione
- o Unità periferiche di I/O
- o Le memorie di massa
- o La rappresentazione dei dati in forma binaria
- o Il sistema di numerazione binario
- o LA Codifica ASCII

**2. Comunicazione Multimedialità**

- o Dal Testo all'Iper testo
- o Iper testualità-Multimedialità-Interattività
- o Elementi e struttura di un Iper testo
- o Progettazione di un Iper testo con **MS DOS**
- o Il link e il segnalibro
- o Pulsanti Azione e collegamenti ipertestuali

**3. Gestione dei dati con i database: Microsoft Access**

- o Introduzione agli Archivi di Dati
- o Sistemi di Gestione Software di Data Base (DBMS)
- o Modello Relazionale (Entità', Attributi, Associazioni)
- o Progettazione di una Base di Dati (Schema E-R / Schema Logico-Relazionale )
- o Primi passi con Access
- o Gli oggetti principali
- Creare le tabelle
  - o Visualizzazione Struttura
  - o Visualizzazione Dati
  - o Le caratteristiche dei campi
  - o Le prime operazioni con i dati
  - o Modificare la struttura delle tabelle
  - o Operazioni sui record
- Interrogare i database
  - o Query semplici

#### **4. Internet, il WWW e ICT**

- Internet
  - Cosa è Internet
  - Principali impieghi di Internet
  - I servizi di Internet per i consumatori
    - e-commerce
    - e-banking
    - e-learning
  - Intranet ed Extranet
  
- Le reti informatiche
  - Tipi di rete
  - Server e client
  - Trasferire i dati mediante la rete
  - Struttura di un indirizzo web
  - URL
  - Il browser
  - Il motore di ricerca

GLI STUDENTI

LA PROFESSORESSA