

**I.T.S.S.E.T.T "EMANUELA LOI"**

**CLASSE IV RIM**

**A.S.2018/2019**

**TECNOLOGIA DELLA COMUNICAZIONE**

**Prof.ssa Elena Maria Brachetti**

## **1. Gestione dei dati con i database: Microsoft Access**

Introduzione agli Archivi di Dati: la gestione di un database

- Sistemi di Gestione Software di Data Base (DBMS)
- Modello Relazionale (Entità', Attributi, Associazioni)
- Progettazione di una Base di Dati (Schema E-R / Schema Logico-Relazionale)
- Chiave Primaria e Chiave Esterna
- Le associazioni: 1-1, 1-N, N-N
- Dal modello concettuale al modello logico: regole di conversione
- Primi passi con Access
  - Visualizzazione Struttura
  - Visualizzazione Dati
  
- Creare le tabelle
  - Le caratteristiche dei campi
  - Le prime operazioni con i dati
  - Modificare la struttura delle tabelle
  - Operazioni sui record
  
- Interrogare i database
  - Query semplici
  
- Le maschere
  - Creazione guidata
  
- I report
  - Creazione guidata

**Attività di laboratorio: Progettare un semplice database con il DBMS Microsoft Access**

## **2. Utilizzo del programma per gestire presentazioni: PowerPoint**

Principi di progettazione: la pianificazione di una presentazione, costruzione dello storyboard.

### **Avvio di PowerPoint:**

- Aprire creazione guidata contenuto
- Aprire un modello struttura
- Aprire una presentazione vuota

### **Formattazione delle diapositive:**

- Applicare uno sfondo.
- Stampare in PowerPoint.
- Applicare animazioni, suoni e transizione.
- Visualizzare lo schema diapositive.
- Inserire una nuova diapositiva.
- Aggiungere un'intestazione e/o un piè di pagina.
- Inserire e gestire forme con e senza testo al loro interno
- Inserire oggetto WordArt.
- Animazione personalizzata.
- Impostazione azioni.
- Transizione automatica.
- Importare testo da Word.
- Inserire collegamenti ipertestuali.

### **Creare una presentazione ipertestuale:**

- Inserire collegamenti ipertestuali.
- Modificare o eliminare un collegamento ipertestuale

**Attività di laboratorio: Progettare una presentazione sugli argomenti di cui al punto 1**

**GLI STUDENTI**

**LA PROFESSORESSA**