# PROGRAMMA DISCIPLINARE DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE

## Materia TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE

## Prof./ssa Delucce Margherita M.C.

## Classe 4A ITE - RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

## Libri di testo: Account – Informatica e comunicazione in azienda

## ARGOMENTI SVOLTI

### IL SISTEMA INFORMATIVO AZIENDALE

- L'azienda e le sue risorse
- Il sistema informativo e informatico
- Elementi di un sistema informatico
- Vantaggi e costi di un sistema informatico
- Fasi di realizzazione di un sistema informatico
- Le figure professionali dell'informatica
- Le soluzioni informatiche per i processi produttivi e gestionali

### LE BASI DI DATI

- L'organizzazione dei dati in azienda
- Dati strutturati eterogenei (RECORD)
- Record fisici e logici
- Definizione di archivi di dati
- Definizione di file
- Le operazioni sugli archivi
- I supporti fisici
- Le basi di dati
- Le fasi della progettazione

- Il DBMS e le sue funzioni
- Gestione di una base di dati

## LABORATORIO (MS ACCESS)

### Creazione di un Database

- La creazione delle tabelle (definizione dei campi, tipi di dati, definizione di chiave primaria)
- La manipolazione dei dati di una tabella (operazioni fondamentali di inserimento, modifica e cancellazione dei record)
- Le relazioni tra le tabelle (definizione di chiave esterna)
- L'integrità referenziale

### Reperire informazioni da un database

- Generalità sulle query
- La creazione delle query
- I criteri di selezione
- Criteri per i campi Testo e Collegamento ipertestuale; criteri per i campi Numero, Valuta e Numerazione automatica; Criteri per i campi Data/ora e Campi Sì/No
- Utilizzo dei parametri nelle query
- Raggruppamenti e funzioni di aggregazione (SOMMA, MEDIA, MAX, MIN, CONTEGGIO)

### Costruire una interfaccia grafica

### Le maschere

- La creazione di una maschera
- Formattazione e modifiche ad una maschera
- Maschere associate e non associate
- Le sottomaschere
- Utilizzo dei controlli per la personalizzazione delle maschere (Titolo, Logo, Etichetta, Casella di testo, Casella combinata, Pulsante di comando, Immagini, Collegamenti ipertestuali, Grafici)
- Proprietà ed eventi associati alle maschere
- Proprietà ed eventi associati ai controlli

### I report

- La creazione di un report

- Livelli di raggruppamento
- Formattazione e modifiche ad un report
- Utilizzo dei controlli per la personalizzazione dei report
- Stampa di un report
- I sottoreport
- Proprietà ed eventi associati ai report
- Proprietà ed eventi associati ai controlli

**Implementazione di progetti in ambiente Access.**

Santeramo in Colle, 26/05/2026

Gli alunni

La docente
*Prof.ssa* **Margherita M.C. Delucce**