



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
Pietro Sette



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
- Le figure professionali dell'informatica
- Le soluzioni informatiche per i processi produttivi e gestionali

LE BASI DI DATI

- Evoluzione storica
- Archivi di dati
- 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



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



La progettazione concettuale

- Introduzione
- Il modello E/R: entità e attributi
- Il modello E/R: le associazioni
- Le regole di lettura

La progettazione logica e fisica

- I modelli logici
- Il modello relazionale
- Le regole di conversione
- Interrogare una base di dati: operazioni relazionali
- Il modello fisico

LABORATORIO (MS ACCESS)

Creazione di un Database

- La creazione delle tabelle
- La manipolazione dei dati di una tabella
- Le relazioni tra le tabelle

Reperire informazioni da un database

- Generalità sulle query
- La creazione delle query
- Criteri di selezione
- Utilizzo dei parametri nelle query
- Raggruppamenti e conteggi

Le maschere

- La creazione di una maschera
- Formattazione e modifiche ad una maschera
- Maschere associate e non associate



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE *Pietro Sette*



- 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 ai controlli
- Le funzioni SOMMA(), MEDIA(), MAX(), MIN()

I report

- La creazione di un report
- Livelli di raggruppamento
- Formattazione e modifiche ad un report

Implementazione di semplici progetti in ambiente Access.

Santeramo in Colle, 07/06/2025

Gli alunni

La docente
Prof.ssa Margherita M.C. Delucce