



SCUOLA POLO
REGIONALE DEBATE

ISTITUTO DI ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “PIETRO SETTE”

ISTITUTO FORMATIVO ACCREDITATO PRESSO LA REGIONE PUGLIA
Istituto Professionale Istituto Tecnico Economico Liceo Scientifico

PROGRAMMA DI TECNOLOGIE DELLA COMUNICAZIONE 4^A A ITE – RELAZIONI INTERNAZIONALI PER IL MARKETING

ANNO SCOLASTICO 2023/2024

DOCENTE : Prof. ssa Margherita M. C. Delucce

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

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
- Sottomaschere
- Utilizzo dei controlli per la personalizzazione delle maschere (Titolo, Logo, Etichetta, Casella di testo, Casella combinata, Pulsante di comando, Immagini, Collegamenti ipertestuali, Grafici, Struttura a scheda)
- 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
- Sottoreport

Implementazione di semplici progetti in ambiente Access.

Santeramo, 29/05/2024

Gli alunni

La docente

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