

ISTITUTO TECNICO ECONOMICO E TECNOLOGICO

“G. CARUSO”

ALCAMO

Anno Scolastico 2022/2023

Disciplina	INFORMATICA
Docente	FRANCESCA GRILLO
ITP	ROCCO BOLOGNA

Programma svolto nella classe

5 A IT

Archivi

1. Gestione degli archivi
2. Concetti e modelli per l'organizzazione di una base di dati

Modello dei dati

1. Entità, attributi, relazioni
2. Cardinalità delle relazioni
3. Modello concettuale
4. Modello logico
5. Modello fisico
6. Associazioni ricorsive

Modello Relazionale

1. Concetti di base del modello relazionale
2. Derivazione del modello logico al modello concettuale
3. Operazioni relazionali
4. Modello E/R, tabelle, operazioni relazionali
5. Normalizzazione

6. L'integrità referenziale

Access

1. Il programma Access
2. La creazione di tabelle
3. Le associazioni tra le tabelle
4. Le query
5. Le maschere
6. Raggruppamenti e calcoli

SQL

1. Il linguaggio SQL
2. Creazione di tabelle, creazione di un indice, eliminare una tabella, modificare la struttura, di una tabella
3. Il comando select, le condizioni di ricerca, ordinamenti, le funzioni di aggregazione, i raggruppamenti
4. Le operazioni di selezione, proiezione congiunzione, unione, differenza, intersezione, creazione di una tabella
5. Query
6. Inserimento, aggiornamento, cancellazione

Linguaggio HTML

1. Le pagine per i siti e il linguaggio HTML
2. Organizzazione di una pagina HTML
3. Fogli di stile

Linguaggio PHP

1. Cenni linguaggio PHP

Educazione civica

- Realizzazione Padlet

Gli insegnanti

Grillo Francesca

Bologna Rocco

Gli alunni