

PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA
CLASSE 5[^] C IT n.6 ore settimanali
Libro di testo: “CORSO DI INFORMATICA SQL & PHP. VOLUME C
PERCORSI MODULARI PER LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE”
NIKOLASSY RICCARDO
HOEPLI

Docente: Milana Lorena
a.s. 2022 – 2023

PROGRAMMA SVOLTO

- Gli archivi i file e le memorie di massa le organizzazioni di base degli archivi i metodi di accesso
- Organizzazione degli archivi mediante basi di dati definizione di base di dati fasi di progettazione di un database modello concettuale, logico e fisico
- Progettazione concettuale
 - Modello dei dati Entità e associazioni
 - Attributi Associazioni tra entità
 - Regole di lettura
- Progettazione logica
 - Modello relazionale 4
 - Derivazione del modello logico dal modello concettuali
 - Operazioni relazionali
 - Normalizzazione Integrità referenziale
- Linguaggio SQL
 - Caratteristiche generali del linguaggio
 - Parole chiavi e sintassi del linguaggio
 - Comandi DDL
 - Comandi DML
 - Comandi DCL
 - Le query Le operazioni relazionali
 - Le funzioni di aggregazione
 - Le viste logiche
- Il DBMS Base Creazione delle tabelle
 - Le proprietà dei campi, chiavi
 - Associazioni tra tabelle
 - Inserimento dei dati in tabella
 - Le query
- Il DBMS MYSQL
 - Creazione delle tabelle
 - Le proprietà dei campi query

- Raggruppamenti ordinamenti e calcoli in una query
- Query nidificate
- Linguaggio Html
 - I tag
- Il linguaggio PHP
 - Caratteristiche del linguaggio
 - Variabili, operatori, array, strutture di controllo
 - L'interazione con l'utente
 - I metodi GET e POST
 - L'accesso al database MySQL
 - Operazioni di interrogazione e manipolazione dei dati del database

Alcamo 01/06/2023

Gli alunni

Prof.ssa Milana Lorena
