

**PROGRAMMA SVOLTO****AS. 2023/24****DOCENTE****MATERIA****CLASSE****CAMAGNI PAOLO****INFORMATICA****V INFO 1**

- **Modelli di database**
  - Introduzione ai database
  - Modelli di database e le tecniche di progetto
  - NoSQL: una nuova proposta di database
- **Progettazione di basi di dati relazionali**
  - Concetti generali sulle basi di dati relazionali: modello, schema, vista
  - Il modello relazionale e i diversi tipi di operazioni
  - La progettazione concettuale del database: diagrammi E-R
  - La progettazione logica del database: definizione dello schema relazionale
  - La normalizzazione delle tabelle
- **Scripting lato server**
  - Sintassi linguaggio
  - Funzioni utente e di libreria
  - variabili Superglobals
  - Form e php
  - Metodo postback
  - Sessioni e cookies
  - Connessione a database MySQL
- **Linguaggi per basi di dati: SQL**
  - Il DDL per la creazione delle tabelle
  - Istruzioni DML per modificare la struttura e i dati
  - Interrogazioni DML e Query Language
  - i raggruppamenti con il DDL
  - Subquery e DDL avanzato

**TESTI IN ADOZIONE**

Paolo Camagni, Riccardo Nikolassy " Corso di informatica - Volume C - SQL & PHP", Hoepli  
ISBN: 9788836007745

**Como, 02 giugno 2024**