

**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**