

Classe	V B
Disciplina	Informatica
Libro di testo	CAMAGNI, NIKOLASSY - CORSO DI INFORMATICA SQL & PHP - PERCORSI MODULARI PER LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE - HOEPLI

Argomenti sviluppati:

- ✓ Sistemi informativi e sistemi informatici
 - Dati e informazione;
 - Sistemi informativi e sistemi informatici;
 - Aspetti intenzionale ed estensionale dei dati;
 - Basi di dati e sistemi di gestione delle basi di dati;
 - Architettura logica di un sistema di gestione delle basi di dati.

- ✓ Le basi di dati relazionali
 - Realizzazioni di diagramma Entità/Relazioni;
 - Modello dei dati relazionale;
 - Esempi di progettazione di basi di dati relazionali;
 - Linguaggi per operare su basi di dati relazionali;
 - Progettazione e normalizzazione di una base di dati relazionale.

- ✓ Il Linguaggio SQL
 - Gestione e creazione di basi di dati in Ambiente SQL;
 - Caratteristiche generali del linguaggio SQL identificatori e tipi di dati, la definizione delle tabelle, i comandi per la manipolazione dei dati.

- ✓ Il Linguaggio PHP
 - Architettura software client/server;
 - Sintassi del PHP
 - Gestione di form HTML con linguaggio PHP;
 - Validazione dell'input e passaggio di dati tra pagine WEB;
 - Gestione delle sessioni in linguaggio PHP;
 - Accesso a una base di dati in linguaggio PHP;
 - SQL Injection e tecniche di difesa.

✓ **Accesso a una base di dati in Linguaggio PHP**

- L'interfaccia del linguaggio PHP con il DBMS MySQL/MariaDB;
- Gestione degli utenti e delle password con i DBMS MySQL/MariaDB e linguaggio PHP;

Catania, li 29/05/2026.