

PROGRAMMA FINALE DI INFORMATICA

COMPRENDERE I DATABASE

- Sistemi informativi – Sistemi informatici – Dati, informazioni, conoscenza.
- Database - Tabelle, record e campi - Tipi di dato – Proprietà - Chiave primaria – Indici - Relazioni tra tabelle - Integrità delle relazioni tra tabelle.
- I ruoli degli specialisti, degli utenti e degli amministratori di database.

UTILIZZO DELL'APPLICAZIONE

- Creare database, tabelle, query, maschere, report.
- Specificare i tipi di dati, le proprietà, regole di validazione, chiavi primarie, indici.
- Navigare tra i record - Ordinare i record - Utilizzare i filtri.
- Creare query con ordinamenti e criteri.
- Creare maschere e report.

IL LINGUAGGIO SQL

- **SELECT** – AS – Funzioni di aggregazione: Avg(), Count(), Max(), Min, Sum()
- **FROM** – INNER JOIN
- **WHERE** - =, <>, <, <=, >, >=, AND, OR, NOT, BETWEEN, IN, IS NULL, LIKE - Caratteri jolly.
- **ORDER BY** – ASC – DESC
- **INSERT** – INTO - VALUES

DBMS DI RETE

- Uso della suite **XAMPP**
- Uso di MySQL con **phpMyAdmin**
- Uso di **PHP** per l'inserimento e la ricerca dei dati.

MATERIALI

- Libro di testo: P. Camagni, R. Nikolassy - Corso di Informatica 2 – HOEPLI
- www.valcon.it sezioni BASI DI DATI – ACCESS – MySQL – PHP.

Feltre, 8 giugno 2016.

I rappresentanti di classe

Il docente
