



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. BUSINCO"
- ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE -
ANNO SCOLASTICO 2022/2023

CLASSE 4A ITC
MATERIA: INFORMATICA
DOCENTE: PROF. ROBERTO CALCAGNO

Programma svolto

1. I databases

- I database relazionali
- Entità, attributi e associazioni
- Concetto di chiave primaria e chiave esterna
- Creazione di un database in MySQL con PhpMyAdmin
- Istruzioni SQL per la creazione di database e tabelle

2. Linguaggi per databases

- Il software XAMPP e l'applicazione PhpMyAdmin per la gestione di un database.
- Linguaggio DDL: comandi e istruzioni per la creazione, l'apertura e l'eliminazione di un database; comandi e istruzioni per la creazione di tabelle.
- Gestione della foreign key in SQL
- Le query: il comando SELECT
- Le condizioni di ricerca.

3. Uso avanzato di un database

- Il JOIN tra tabelle: uso dell'EQUI-JOIN
- I costrutti BETWEEN, IN e LIKE
- La clausola DISTINCT, LIMIT e l'ordinamento dei dati
- Le funzioni di aggregazione SUM, COUNT, MIN, MAX e AVG
- Le funzioni per il trattamento delle date
- Query complesse su più tabelle

Jerzu, 10/06/2023

I rappresentanti degli studenti

Il docente
Prof. Roberto Calcagno