ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "A. BUSINCO"
- ISTITUTO TECNICO COMMERCIALE -

ANNO SCOLASTICO **2020/2021**

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 dopo la clausola WHERE
- La clausola DISTINCT, LIMIT e l'ordinamento dei dati
- Esportazione di una tabella di database su file CSV
- Manipolazione dei dati su un file CSV e importazione in una tabella di database

Modulo di Educazione Civica

- L'economia digitale: on demand economy, sharing economy e gig economy.
- Le piattaforme dell'economia digitale

Jerzu, 11/06/2021

I rappresentanti degli studenti

Il docente
Prof. Roberto Calcagno