Anno scolastico	2025/2026
Disciplina	Informatica
Docente/i	Sottile Francesco – Stopo Damiano
Classe	IV A TL
Indirizzo	INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI
Articolazione	TELECOMUNICAZIONI

Contenuti/Attività svolte

DATABASE E MODELLO CONCETTUALE DEI DATI:

- Gli archivi
- Organizzazione degli archivi
- Limiti dell'organizzazione convenzionale degli archivi
- Basi di dati e DBMS
- Vantaggi dei sistemi basati su DATABASE e DBMS
- Dizionario dei dati – metadati
- Modello dei dati
- Livello concettuale e modello entità/associazioni
- Attributi di entità e associazioni
- Tipi di associazione tra entità
- Regole di lettura
- Analisi del problema e modello dei dati
- Scomposizione associazione molti a molti

MODELLO RELAZIONALE:

- Livello logico e modello relazionale
- Derivazioni delle relazioni dal modello E/R
- Operazioni relazionali: selezione, proiezione, congiunzione
- Interrogazioni con più operatori
- Join esterni

PhpMyAdmin:

- Ambiente phpMyAdmin
- Creazione del database, delle tabelle e delle chiavi esterne
- Operazioni di manipolazione e di interrogazione

LINGUAGGIO SQL:

- Caratteristiche generali del linguaggio SQL
- Identificatori e tipi di dati
- Comandi DDL per la definizione delle tabelle
- Comandi DML per la manipolazione dei dati
- Interrogazioni con il comando SELECT
- Operazioni relazionali nel linguaggio SQL
- Self join e join esterni
- Funzioni di aggregazione
- Ordinamenti e raggruppamenti

Milazzo, lì 25/05/2025

F.to Il/i Docente/i
Francesco Sottile
Damiano Stopo
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3 co. 2 del D. Lgs. n. 39/1993

Gli Alunni
Letto in classe il 25.05.26
FIRMATO
IMPELLIZZERI CATERINA
DA CAMPO GABRIELE