



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "CARLO PIAGGIA"

Amministrazione Finanza e Marketing - Turismo - Sistemi Informativi Aziendali
Liceo Scientifico ind. Sportivo - Liceo Artistico ind. Audiovisivo e Multimediale
Corso serale Amm.ne Finanza e Marketing

Via Giannessi, 5 - 55049 Viareggio (Lu) - Tel: 0584/38561 - Fax: 0584/3856250 - e-mail: luis023005@istruzione.it - luis023005@pec.istruzione.it

Cod. Mecc. LUIS023005 Cod. Fiscale 91048190465

PROGRAMMA DI INFORMATICA - Classe 4SIA

A.S. 2025/2026

Prof. Ghilarducci Luca

Libro Adottato: Camagni-Nikolassy "Nuovo Informatica & Impresa" - ed. HOEPLI
Approfondimenti, integrazioni, sintesi fornite su Google Classroom

I Database

Storia
Concetti base
Progettazione
Modello E-R
Chiavi primarie e chiavi esterne
Relazioni e cardinalità
Modello Logico

MS Access

Query
Raggruppamenti

Il linguaggio SQL

DDL
DML
QL
Congiunzioni
Funzioni di aggregazione

HTML

Introduzione al linguaggio
Struttura delle pagine
Utilizzo dei TAG più comuni
link, paragrafi, tabelle e titoli

Programmazione server-side

Concetti generali
Pagine statiche e dinamiche
Web Applications

Il linguaggio PHP

XAMPP
MySQL
Connessione a phpMyAdmin

La sicurezza dei dati - Ed. Civica

Tecniche di cifratura
Tipi di attacco

Il Professore

Luca Ghilarducci

Gli Studenti