



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 5SIA

A.S. 2025/2026

Prof. Ghilarducci Luca

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

Primo quadrimestre

Programmazione server-side

Concetti generali
Pagine statiche e dinamiche
Web Applications
Il linguaggio PHP

Ripasso Database

Progettazione
Modello E-R
Modello Logico

XAMPP

MySQL
Connessione a phpMyAdmin
Lettura, Inserimento dati via web

Cittadinanza digitale (Ed. Civica)

Profilazione
Cookies
Big Data

L'Azienda ed i Sistemi Informativi Aziendali

L'azienda e le funzioni aziendali
Sistemi Informativi aziendali e loro evoluzione
ERP

Secondo quadrimestre

Reti di calcolatori

Architetture di rete
Modello ISO-OSI
Architettura TCP/IP
Elementi di rete
Modelli di rete
Il concetto di VPN

Infrastutture e Cloud Computing

Cloud e Servizi
Hosting e Housing
Server Farm e Sicurezza
Privacy, GDPR

Sicurezza nelle reti

La sicurezza: concetti generali e riferimenti storici
Cybersecurity: minacce e rischi
Principi della crittografia

L'Azienda e la Pubblica Amministrazione

Documenti Digitali e PA
Posta Elettronica Certificata
La fatturazione elettronica
Il sistema acquisti della Pubblica Amministrazione
Il MePa

Il Professore

Luca Ghilarducci

Gli Studenti