



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 3SIA

A.S. 2025/2026

Prof. Ghilarducci Luca

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

Ripasso operatori logici

Operatori AND, OR, NOT

Algoritmi

Il diagramma di flusso
Comandi di Input/Output
Operatori Condizionali
Iteratori (cicli FOR, WHILE)
Algoritmi notevoli

Strutture Dati

Variabili/Tipi di dato
Array
Matrici

Il linguaggio C++

Variabili/Tipi di dato
Array
Matrici
Condizioni
Cicli
Funzioni

Il Professore

Luca Ghilarducci

Object Oriented Programming

Cenni storici
Crisi del software
Classi e gerarchie
Ereditarietà
Overloading, Overriding
Modificatori di visibilità

HTML

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

Google Sites

Utilizzo dell'editor WYSIWYG

App mobile

Cenni all'utilizzo di MIT App Inventor

Gli Studenti