



***Istituto di Istruzione Superiore “Leonardo da Vinci”
Villafranca in Lunigiana***

PROGRAMMA SVOLTO DI: INFORMATICA

LICEO : SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE

A.S. 2024/25

CLASSE: TERZA

SEZ. BSA

DOCENTE: prof.ssa CLAUDIA ALECI

1) Ripasso sulla Risoluzione di Algoritmi : teorema di Böhm-Jacopini, Flowgorithm

2) Gli elementi di base di Python

- Variabili, operatori e funzioni built-in
- Le strutture condizionali, o selezioni
- I cicli iterativi

3) Le stringhe e le strutture dati

- Le stringhe in Python
- Liste matrici e strutture dati astratte
- Le tuple
- I dizionari
- I set

4) L'ecosistema del web

- HTML, CSS, e linguaggi di scripting
- La progettazione dei siti web
- L'editor Notepad++
- Dietro le pagine web: i tag HTML

5) Forma e stile con l'HTML5 e i CSS

- Formattare i testi in HTML
- Gli elementi di base dei CSS
- I link e le immagini
- Responsività

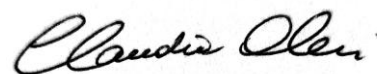
6) Il linguaggio Javascript

- Un linguaggio a eventi e oggetti

Educazione civica : "JavaScript, Web e Cittadinanza Digitale "

Villafranca L., 4 giugno 2025

Il docente

A handwritten signature in black ink, reading "Claudia Oleni". The signature is written in a cursive, flowing style.