

Istituto Scolastico di Istruzione Secondaria Superiore della Piana di Lucca

Liceo "Majorana" Capannori – Anno Scolastico 2020/21

Programma. di Informatica

classe 4° sez. D Scienze Applicate

Docente: Ciccio Letizia

Libro Adottato: Paolo Camagni – Riccardo Nikolassy

"Corso di Informatica – Linguaggio C e C++ - Volume secondo" Edizione Hoepli

AREA TEMATICA: HTML, Internet e Javascript

I browser, Editor delle pagine web

Il cloud computing, l'architettura del web, I servizi Internet

I domini, DNS e la registrazione dei siti, Il WWW.

Progettazione delle pagine Web e i fogli di stile

Il linguaggio HTML, differenza tra Web editor non visuali e WYSIWYG,

Moduli per l'interazione con l'utente, visualizzazione di software Web editor visuali,

Come creare un sito web (acquisto dominio, client FTP), Uso di un CMS

Le pagine per i siti internet, i metadati, formattazione, elenchi e tabelle, i link tra le varie pagine.

Elementi multimediali: inserimento di immagini e di suoni nelle pagine Web.

Fogli di stile CSS: le tre tipologie di utilizzo.

Laboratorio: Progettazione di pagine Web e fogli di stile:

Il linguaggio HTML e la formattazione del testo in ambiente Notepad++

Gestione delle tabelle ed elenchi

Inserimento immagini, link e suoni tra le varie pagine

Formattazione di pagine mediante i fogli di stile CSS

L'applicazione degli stili in linea, a livello del documento, esterni.

Le classi indipendenti e regolari, il selettore id.

Il tag Div e personalizzazione dei vari elementi grafici.

Moduli e server web: il Form, Get e Post.

I tag fondamentali del form di immissione: input, textarea, select, fieldset

Linguaggio Javascript

Le pagine dinamiche e i linguaggi di scripting

La gestione degli eventi

Istruzioni di input e di output

Operatori e strutture di controllo

Laboratorio

Programmazione di semplici giochi con Javascript

Creazione di un'interfaccia utente personalizzata con HTML/CSS

Capannori, 08 Giugno 2021

Docente:

Letizia Ciccio



I rappresentanti degli studenti:

Aurora De Santi – Del Sarto Lucia

Del Sarto Lucia
Giulia Kruse