

PROGRAMMA DI LABORATORIO DI INFORMATICA

Prof.ssa Angela Mazzeo

A.A. 2019/2020

Obiettivo del corso: **realizzazione sito web multilingua**

MODULO I: INFORMATICA DI BASE

Il modulo I mira a fornire concetti base dell'informatica affinché lo studente possa acquisire una conoscenza basilare della stessa e avere così padronanza nell'uso dei computer.

Concetti base:

- Informatica e ICT
- Principali componenti del computer
- Hardware
- Software
- Sistemi operativi

Utilizzo del PC:

- Desktop
- Icone e finestre
- Risorse del computer
- Pannello di controllo
- Programmi (installazione e disinstallazione)

Software gestionali:

- Microsoft Office Word
- Microsoft Office PowerPoint

MODULO II: LINGUAGGIO HTML

L'obiettivo del Modulo II è fornire allo studente le basi del linguaggio HTML, affinché possa sviluppare autonomamente, alla fine del corso, un sito web base.

Il mondo di internet

- Breve storia di Internet
- World Wide Web

Html e Html5

- Caratteristica di una pagina web. Introduzione al linguaggio HTML
- Editor HTML. Strumento Blocco note

- Struttura base di una pagina HTML
- Struttura semantica html5: header, nav, main, aside e footer
- Gestione del testo e formattazione
- Intestazioni
- Paragrafi
- Elenchi
- Tabelle
- Inserimento file multimediali: immagini, audio, video
- Collegamenti ipertestuali

Pubblicazione

- Programma FTP

Libri di testo consigliati

- Paolo Camagni – Riccardo Nikolassy, *Tecnologie informatiche. Office 2010 e Windows 7*, Hoepli. Capitolo 1 (L1, L2, L3, L7), Capitolo 2 (L1, L2, L3, L4, L5, L6), Capitolo 3 (L1, L5).
- Matteo Tettamanzi, *Html 5. Guida tascabile al linguaggio e agli elementi di una pagina web*, Apogeo.

A fine dell'esame, lo studente dovrà realizzare un sito web (tema libero) rigorosamente in HTML formato da 4-5 pagine, contenente:

- Struttura semantica,
- Menù di navigazione,
- Collegamenti ipertestuali,
- Intestazioni,
- Testo,
- Paragrafi,
- Elenchi,
- Tabelle,
- File multimediali (immagini, audio, video).

Angela Razzano