

Classe 4Binf

Anno scolastico 2017-2018

Tecnologia di progettazione dei sistemi informatici

Programma svolto

Libro di testo: Linguaggi del web Lato client

Lorenzi-Giupponi-Iovino

ISBN: 9788826814926 - ATLAS

CONTENUTI DISCIPLINARI ESPOSTI PER UNITA' DIDATTICHE

Contenuti

HTML5 , CSS3 e Javascript (sviluppato nelle ore di teoria e di laboratorio)

Durata: Circa 8 mesi

Obiettivi:

Saper utilizzare linguaggi per il web

Saper creare pagine statiche e dinamiche

Competenze:

saper scrivere in linguaggio HTML

saper utilizzare i CSS

saper aggiungere controlli javascript

saper gestire i vari elementi multimediali presenti in una pagina web

Verifica : Test strutturati, esercizi ed esercitazioni

unità didattica 1 Introduzione ad Internet

- L'architettura client-server
- Pagine statiche , Pagine debolmente dinamiche , Pagine dinamiche

unità didattica 2 Il linguaggio HTML

- Tag di base di una pagina
- Le liste numerate e non numerate
- Le tabelle I link, e le immagini
- I form di input dei dati
- I tag specifici dell'html5

Unità didattica 3 I Fogli di stile (CSS)

- Classi e identificatori
- I CSS esterni
- I CSS interni e inline
- Il font ed i colori del testo e dello sfondo
- Il box model e la definizione dei riquadri
- Le immagini ed i link

Unita didattica 4 Javascript : strumenti per la validazione dei form e i canvas

- Regole di dichiarazione delle variabili
- Regole di definizione delle funzioni
- Funzioni di alert, confirm e prompt
- Funzioni legate agli eventi del mouse
- La validazione dei dati immessi
- La manipolazione delle stringhe
- I canvas

Gli strumenti: Netbeans

In laboratorio: esercitazioni

Torino, 1 Giugno 2018

L'insegnante

I rappresentanti di classe