

Realizzazione siti web

ITIS “L. Da Vinci”

Parma

A. Ferrari



Obiettivi

- Usare in modo consapevole i media digitali
- Progettare e valutare un ipermedia
- Gestire l'interazione con server remoti
- Realizzare siti web
- Programmare all'interno di pagine HTML

Introduzione al corso

11.01.01 - Incontro N.ro 1/10

- Il concetto di Server
- I protocolli di Internet (in particolare ftp e http)
- Spazio pubblico e privato nel sito dell'ITIS
- Memorizzazione di file in uno spazio Internet
- Memorizzazione di file nello spazio personale del sito ITIS
- Programmi FTP (WSFTP)
- Esercitazione pratica di memorizzazione file in uno spazio Internet e nello spazio personale.
- Esercitazione pratica di recupero file da Internet
- [Compressione dei file (WinZip)]

Iper testo e Ipermedia

18.01.01 - Incontro N.ro 2/10

- Iper testo e Ipermedia (con riferimento a ipermedia HTML)
- Progettazione di un ipermedia
- Obiettivo – Destinatari – Complessità
- Farsi conoscere in internet (motori di ricerca)
- Valutazione di siti web
- Esercitazione pratica progettazione di un ipermedia (spazio personale – iper testo didattico – iper testo di classe ...)
- Valutazione di un sito web (di scuole o altro)

FrontPage (un software per realizzaze pagine HTML)

25.01.01 - Incontro N.ro 3/10

- Introduzione a FrontPage
- Realizzazione di pagine testuali
- Collegamenti fra pagine e collegamenti esterni
- Formattazione del testo
- Le tabelle
- Esercitazione pratica: realizzazione di pagine testuali collegate in modo da formare un ipertesto
- Esercitazione pratica: memorizzazione delle pagine in rete e navigazione

Il Testo

01.02.01 - Incontro N.ro 4/10

- Il testo
- Recupero del testo dalla rete
- Testo come parte di pagina web
- Testo come file di testo
- Testo compresso
- Digitalizzazione del testo da libri e riviste
- Scanner e software OCR
- Esercitazione pratica di recupero testo

Le Immagini

08.02.01 - Incontro N.ro 5/10

- I formati delle immagini
- Recupero di immagini dalla rete
- Recupero di immagini da CD ROM e da altri programmi
- Digitalizzazione di immagini (lo scanner)
- Fotografia digitale
- Inserimento di immagini in pagine web
- Immagini animate
- Esercitazione pratica di recupero immagini dalla rete e digitalizzazione di immagini
- Realizzazione di un'immagine animata

I Suoni

15.02.01 - Incontro N.ro 6/10

- I formati dei file sonori
- Recupero di file sonori dalla rete.
- Digitalizzazione di suoni da CD Audio
- Registrazione da microfono
- Inserimento di suoni in pagine web
- Esercitazione di registrazione da CD e microfono e inserimento in pagine web

I Filmati

22.02.01 - Incontro N.ro 7/10

- I formati dei file di filmato
- Layout avanzato di pagine web
- Inserimento di testo suono e immagini
- Suono e immagini di sottofondo
- Inserimento di filmati in pagine web

Uso avanzato di FrontPage

01.03.01 - Incontro N.ro 8/10

- I frame
- Testo scorrevole e bottoni animati
- Esercitazione pratica sull'uso avanzato di FrontPage

Dreamweaver

(un software più potente per realizzare siti web)

08.03.01 - Incontro N.ro 9/10

- Introduzione a Dreamweaver
- Definizione e struttura del sito
- Layout avanzato di pagine web : i Layer
- Esercitazione pratica: realizzazione di un ipermedia con Dreamweaver

Javascript

(programmazione client side all'interno di pagine web)

15.03.01 - Incontro N.ro 10/10

- Introduzione al linguaggio
- Alcuni esempi di script