

a.s. 2022/2023

PROGRAMMA DI INFORMATICA

Docente: NADIA TAVINI

Reti di computer e Internet

Reti informatiche
Topologia delle reti
Architettura Client/Server e Peer to Peer
Estensione geografica delle reti
Intranet e VPN
Internet
Connettersi a Internet
Navigare in Internet
URL
I principali servizi di Internet

Il linguaggio HTML

Introduzione al linguaggio HTML
La sintassi HTML
Il corpo del documento
La formattazione del testo:

- font del carattere
- lo stile
- i titoli
- l'allineamento dei paragrafi

Le liste numerate e puntate
L'inserimento di immagini
I link
Le tabelle
I Form

Gli algoritmi

I problemi e la loro soluzione
Il concetto di algoritmo
Algoritmi ed esecutori
I linguaggi per descrivere l'algoritmo
Linguaggi per le macchine automatiche
I diagrammi a blocchi o flowchart
Le variabili e le costanti
L'istruzione di selezione
L'istruzione di iterazione: precondizionata, postcondizionata, a conteggio
Codifica di algoritmi con Flowgorithm



JavaScript

Introduzione a JavaScript
Storia di JavaScript
Inserire un JavaScript in una pagina HTML
Tipi di dati e variabili
Operatori matematici, stringa, booleani
Comporre le espressioni
Traduzione di algoritmi in JavaScript

I CSS

Introduzione ai CSS
Struttura di un foglio di stile
I selettori
Classi e ID
Proprietà CSS:
– per il testo
– dei font
– per lo sfondo
– per i bordi
CSS esterni, interni e inline
Link

Perugia, 06/06/2023

GLI ALUNNI

IL DOCENTE
