

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_