

## Liceo Scientifico Statale "E. Fermi"

Sede : Via Mazzini, 172/2 - 40139 Bologna -

[bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

Tel. 051/4298511

Sede associata: Via Nazionale Toscana, 1 - 40068 San Lazzaro di Savena

- [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it)

Tel. 051/470141

### **-PROGRAMMA DI INFORMATICA DELLA 4^ SEZ.T**

**\*comprehensive delle ore di esercitazione, laboratorio e verifiche**

<b>1- Nucleo fondante: Strutture-File</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato Visibilità e ambienti di esecuzione	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Definizione di una struct	2
Operazioni sulle struct	3
Accedere ai membri di una struct	2
Array di strutture (tabelle)	3
Ordinamento	2
I file di testo	1
<b>2- Nucleo fondante:Il linguaggio HTML</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Le pagine web e l'HTML: creazione di una pagina e sua suddivisione	2
Il corpo del documento (body)	2
I paragrafi e la formattazione del testo	2
Le liste e le tabelle	3
I collegamenti ipertestuali	3
Form	3
<b>3- Nucleo fondante: Fogli di stile (CSS)</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Gli stili: in linea, a livello di documento, esterni	3
L'applicazione degli stili	3
Classi e pseudoclassi	2
Il selettore id	2

<b>4- Nucleo fondante: Javascript</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Introduzione a javascript	2
Pagine dinamiche e linguaggi di scripting	2
Le variabili	2
Gli oggetti del browser	2
<b>5- Nucleo fondante: Progetto di un database</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Dati, archivi e database	2
Progettazione concettuale e logica	2
Il modello ER	2
Entità e attributi	2
Le chiavi	2
Le relazioni	2
Ristrutturazione dei requisiti, matrici tra entità e attributi	1
Ristrutturazione del diagramma ER	1

**Bologna, li 07/06/2023**