

Liceo Scientifico Statale "E. Fermi"

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

bops02000d@istruzione.it

Tel. 051/4298511

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

- bops02000d@istruzione.it

Tel. 051/470141

-PROGRAMMA DI INFORMATICA DELLA 4^ SEZ.S

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

1- Nucleo fondante: Strutture-File	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato Visibilità e ambienti di esecuzione	*Ore dedicate ad ogni argomento
Definizione di una struct	2
Operazioni sulle struct	2
Accedere ai membri di una struct	2
Array di strutture (tabelle)	2
Ordinamento	2
I file di testo	1
2- Nucleo fondante:Il linguaggio HTML	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
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	2
Form	2
3- Nucleo fondante: Fogli di stile (CSS)	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Gli stili: in linea, a livello di documento, esterni	3
L'applicazione degli stili	2
Classi	2
Il selettore id	2

4- Nucleo fondante: Javascript	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Introduzione a javascript	2
Pagine dinamiche e linguaggi di scripting	2
Le variabili	1
Gli oggetti del browser	2
5- Nucleo fondante: Progetto di un database	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Dati, archivi e database	2
Progettazione concettuale e logica	1
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