

Liceo Scientifico Statale "E. Fermi"

Sede : Via Mazzini, 172/2 - 40139 Bologna -
bops02000d@istruzione.it

Sede associata: Via Nazionale Toscana, 1 - 40068 San Lazzaro di Savena
- bops02000d@istruzione.it

-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	2
I file di testo	2
2- Nucleo fondante:Il linguaggio HTML	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Sistema centralizzato, distribuito, cloud. Siti web.Introduzione html	1
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	2
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	2
L'applicazione degli stili	2
Classi	1
Il selettore id	1

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	1
Progettazione concettuale e logica	1
Il modello ER	2
Entità e attributi	1
Le chiavi	1
Le relazioni	2
Ristrutturazione dei requisiti, matrici tra entità e attributi	1
Ristrutturazione del diagramma ER	1
Access: tabelle, relazioni, query	3

Bologna, li 06/06/2024