

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 3[^] SEZ.S

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

1- Nucleo fondante: Array monodimensionali	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Valorizzazione array con numeri casuali. Array palindromo. Massimo, minimo, media di array	6
Array paralleli	4
2- Nucleo fondante: Le stringhe	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Array di char	2
Funzioni su un singolo carattere	2
Elaborazione della stringa intera	2
Differenza tra array di char e string	3
3- Nucleo fondante: Array bidimensionali: le matrici	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Dichiarazione e manipolazione di matrici	4
Riempimento e stampa del contenuto di una matrice	4
Matrice quadrata	3
4- Nucleo fondante: Le funzioni	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Funzioni di tipo void e diverse da void	3
Parametri formali e parametri attuali	3
Parametri per valore e riferimento	3
Chiamata di funzioni	4
Struttura di un programma con funzioni	3
5- Nucleo fondante: Algoritmi di ordinamento array e ricerca dicotomica	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Bubble sort	3
Selection sort	3
Insertion sort	3
Ricerca binaria	3

Bologna, li 6/06/2024