

## 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 3<sup>^</sup> SEZ.S

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

<b>1- Nucleo fondante: Array monodimensionali</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Dati semplici e dati strutturati	3
Dichiarazione e manipolazione di array	3
Ordinamento di array	3
Array paralleli	3
Ordinamento di array paralleli	3
<b>2- Nucleo fondante: Array bidimensionali: le matrici</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Dichiarazione e manipolazioni di matrici	4
Riempimento e stampa del contenuto di una matrice	4
Matrice quadrata	3
<b>3- Nucleo fondante: Le funzioni</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Parametri formali e parametri attuali	3
Funzioni di tipo void e diverse da void	2
Parametri per valore e riferimento	3 ( 2 ore DAD)
Chiamata di funzioni	4
Struttura di un programma con funzioni	3
<b>4- Nucleo fondante: Le stringhe</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Array di char	2
Funzioni su un singolo carattere	2
Elaborazione della stringa intera	2
Differenza tra array di char e string	3
<b>5- Nucleo fondante: Le strutture</b>	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	<b>*Ore dedicate ad ogni argomento</b>
Definizione di una struttura	2
Operazioni sulle strutture	2
Strutture di strutture	2