

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 2[^] SEZ.S

*comprehensive delle ore di esercitazione, laboratorio e verifiche

1- Nucleo fondante: Algoritmi e Algobuild	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Struttura di sequenza	1
Struttura di selezione semplice, doppia e nidificata	2
Struttura iterativa precondizionale	3
Struttura iterativa postcondizionale	3
Struttura iterativa enumerativa	3
2- Nucleo fondante: Programmare in C++	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Linguaggi di programmazione a basso livello e ad alto livello	2
Paradigmi di programmazione	2
Ambiente di sviluppo programmi (IDE): Dev-C++	3
Struttura di un programma	3
Variabili	4
Input e output dei dati	4
3- Nucleo fondante: La selezione	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Selezione semplice	2
Selezione doppia	3
Selezione nidificata	4
Istruzione switch-case	4
4- Nucleo fondante: L'iterazione	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato	*Ore dedicate ad ogni argomento
Il ciclo precondizionale (while(){})	6
Il ciclo postcondizionale(do{ }while())	6
Generazione di numeri pseudocasuali	4

Bologna, li 06/06/2024