



LICEO SCIENTIFICO STATALE "E. FERMI"

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)
Telefono: 051-4298511 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B

PEO: bops02000d@istruzione.it

PEC: bops02000d@pec.istruzione.it

Web-Site: www.liceofermibo.edu.it

PROGRAMMA DI INFORMATICA SVOLTO CLASSE 3 SEZ. N a. s. 2021/2022

DOCENTE: Zangoli Maria

Libro di testo:

CORSO DI INFORMATICA LINGUAGGIO C E C++ NUOVA EDIZIONE
OPENSCHOOL Vol. 2, Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Hoepli

1- Nucleo fondante AL: Algoritmi e linguaggi di programmazione. Programmare in C++: La scomposizione in sottoprogrammi	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA1</i>	* Ore dedicate ad ogni argomento
Ripasso delle basi di programmazione (selezione e iterazione, tipi di dati ecc)	4
Funzioni e procedure	6
La condivisione delle variabili nei sottoprogrammi	6
Le modalità di passaggio dei parametri alle funzioni	6
Le funzioni ricorsive (cenni)	2
2- Nucleo fondante AL: Algoritmi e linguaggi di programmazione. Programmare in C++: Dati strutturati	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA2</i>	* Ore dedicate ad ogni argomento
Dati strutturati semplici: gli array	4
Dati strutturati semplici: le stringhe	4
La ricerca e la disposizione degli elementi in un vettore	4
L'ordinamento degli elementi di un vettore	8
Le matrici, array a due dimensioni	4
I record e le tabelle	6
3- Nucleo fondante AL: Algoritmi e linguaggi di programmazione. Programmare in C++: I file	
Argomenti svolti in relazione al nucleo sopraccitato <i>Corrispondente a UDA3</i>	* Ore dedicate ad ogni argomento
I file sequenziali	2

*comprehensive delle ore di esercitazione, laboratorio e verifiche

Bologna, 31 Maggio 2022

FIRMA DEL DOCENTE

Maria Zangoli