



# LICEO SCIENTIFICO STATALE "ENRICO FERMI"

Via Mazzini 172/2 – 40139 Bologna (BO)  
Telefono: 051-2170201 - Codice Fiscale: 80074870371 – C.U.U. UFEC0B  
PEO: [bops02000d@istruzione.it](mailto:bops02000d@istruzione.it) PEC: [bops02000d@pec.istruzione.it](mailto:bops02000d@pec.istruzione.it)  
Web-Site: [www.liceofermibo.edu.it](http://www.liceofermibo.edu.it)



## PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA

CLASSE 2 SEZ. M A. S. 2023/2024

**DOCENTE: Maria Zangoli**

Libro di testo: INFO@PP Vol. 1, Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Hoepli

Materiale disponibile su Classroom

<b>Nucleo Fondante: Elaborare i dati</b>	<b>Ore*</b>
Ripasso del foglio elettronico	6
<b>Nucleo Fondante: Dal problema al programma: le basi della programmazione</b>	<b>Ore*</b>
Conoscere gli algoritmi e i linguaggi Codificare gli algoritmi con i flow chart L'istruzione di selezione e le condizioni logiche	16
<b>Nucleo Fondante: Programmare in C++</b>	<b>Ore*</b>
I linguaggi per la programmazione degli elaboratori Il programma e le variabili L'input e l'output dei dati Metodologie per la risoluzione di un problema Il casting Gli operatori unari	12
<b>Nucleo Fondante: La selezione</b>	<b>Ore*</b>
L'istruzione di selezione semplice e doppia La selezione annidata e multipla Gli operatori logici nella selezione	6
<b>Nucleo Fondante: L'iterazione indefinita e definita</b>	<b>Ore*</b>
L'istruzione di iterazione precondizionata L'istruzione di iterazione postcondizionata L'istruzione di iterazione definita Le tabelle di traccia	16

\*comprehensive delle ore di esercitazione, laboratorio e verifiche

Bologna, lì 5 Giugno 2024

Firma del Docente

*Maria Zangoli*