



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 PEC: bops02000d@pec.istruzione.it
Web-Site: www.liceofermibo.edu.it



PROGRAMMA SVOLTO DI INFORMATICA

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

DOCENTE: Maria Zangoli

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

Materiale disponibile su Classroom

Nucleo Fondante: Elaborare i dati	Ore*
Ripasso del foglio elettronico	6
Nucleo Fondante: Dal problema al programma: le basi della programmazione	Ore*
Conoscere gli algoritmi e i linguaggi Codificare gli algoritmi con i flow chart L'istruzione di selezione e le condizioni logiche	16
Nucleo Fondante: Programmare in C++	Ore*
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
Nucleo Fondante: La selezione	Ore*
L'istruzione di selezione semplice e doppia La selezione annidata e multipla Gli operatori logici nella selezione	6
Nucleo Fondante: L'iterazione indefinita e definita	Ore*
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