



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 3 SEZ. N A. S. 2023/2024

DOCENTE: Maria Zangoli

Libro di testo: INFO@PP Vol. 2, Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo - Hoepli

Materiale disponibile su Classroom

Nucleo Fondante: Funzioni e procedure	Ore*
Funzioni e procedure La condivisione delle variabili nei sottoprogrammi La modalità di passaggio dei parametri alle funzioni	20
Nucleo Fondante: Dati Strutturati e algoritmi classici	Ore*
Ripasso dei prerequisiti Gli array Le stringhe Le matrici I record e (cenni) le tabelle	16
Nucleo Fondante: I file	Ore*
Scrittura su file Lettura da file	2
Nucleo Fondante: Gli algoritmi notevoli	Ore*
Gli algoritmi di ordinamento: il Bubble Sort La ricerca sequenziale Lavoro di gruppo sugli algoritmi notevoli (Bubble, Insert, Select, Merge, Quick e ricerca dicotomica) Efficienza ed efficacia	10

*comprehensive delle ore di esercitazione, laboratorio e verifiche

Bologna, lì 5 Giugno 2024

Firma del Docente

Maria Zangoli