

PROGRAMMA CONSUNTIVO a.sc. 2024/25

Materia: Informatica

Classe: 3AL

Docente: Magni Alberto

Libro di testo utilizzato: Info@pp vol1, Camagni, Nikolassy, Hoepli, ISBN978-88-203-9477-6

Programma svolto:

PRIMO TRIMESTRE

1. Ripasso Flowgorithm
2. Linguaggio C
 - Funzionamento del programma compilato
 - Principali errori
 - Librerie
 - Comandi I/O scanf/printf
 - Tipologia di variabili, dichiarazione e inizializzazione
 - Commenti nel codice
 - Operatori aritmetico-logici
3. Strutture di selezione
 - If-else
 - Switch-case
4. Strutture iterative
 - Ciclo while
 - Ciclo do-while
 - Ciclo

for

•

PENTAMESTRE

5. Char
 - Rappresentazione in memoria (tabella ASCII)
 - Funzioni specifiche
 - Operazioni e manipolazioni
6. Array monodimensionali
 - Definizione
 - Rappresentazione in memoria
 - Inserimento dati (lato utente e lato programmatore)
 - Stampa dei dati contenuti
 - Manipolazione di vettori
7. Algoritmi di ordinamento
 - Selection Sort
 - Insertion Sort
 - Bubble Sort
8. Complessità computazionale e confronto tra questi algoritmi

Milano, 15/6/2025

Magni Alberto