

PROGRAMMA SVOLTO nell'a.sc. 2021/22

Materia: Informatica

Classe: 4AL

Docente: Chiara Marchetti

Libro di testo utilizzato: Corso di Informatica Linguaggio C e C++ vol2, Camagni-Nikolassy, Hoepli, ISBN 978-88-203-7229-3

Programma svolto:

1. Ripasso terzo anno (array)

2. Sorting

Algoritmi di ordinamento

Selection sort

Insertion sort

Bubble sort

Complessità computazionale (cenni)

3. Array bidimensionali

Rappresentazione in memoria

Azzeramento

Inserimento dati

Visualizzazione dei dati contenuti

Operazioni e manipolazione

4. Stringhe

Funzioni specifiche (gets e puts)

Confronto con precedenti funzioni char

Inserimento valori e manipolazione

5. Funzioni e puntatori

Concetto di funzione come sottoprogramma, prototipo e dichiarazione

Funzioni intere e funzioni void

Dichiarazione ed utilizzo di variabili locali/puntatori nel sottoprogramma

Operatori di indirizzo e dereferencing

Aritmetica dei puntatori e passaggio array

Funzioni ricorsive

Milano, 06/06/2022

Chiara Marchetti