

Istituto Tecnico Industriale Statale "Othoca" A.S. 2022/23

CLASSE: 4M PROGRAMMA DI: Informatica DOCENTE: Loredana Nonnis

Unità 1: Dal problema all' algoritmo

- Definizione di automa e classe di problema
- Istruzioni e definizione di algoritmo
- Rappresentazione di un algoritmo (diagramma a blocchi e pseudocodice)
- Variabili e costanti e valutazione di espressioni

Unità 2: Costruzione di algoritmi con la programmazione strutturata

- Classificazione di istruzioni: operative e di controllo
- Sequenza, selezione e iterazione
- Algebra booleana

Unità 3: Introduzione al C++

- Programmazione in C++: alfabeto, struttura del programma, commenti e gestione dell'input/output
- Strutture di controllo in C++: if..else, switch
- Strutture iterative in C++: while, do..while, for

Firma

Loredana Nonnis