

## **PROGRAMMA SVOLTO nell'a.sc. 2024/25**

**Materia:** Informatica

**Classe:** 1AM

**Docente:** Chiara Marchetti, Matteo Minoia

**Libro di testo utilizzato:** Il nuovo dal bit al web, Barbero-Vaschetto, ISBN 9788863646603

### **Programma svolto**

#### **TEORIA**

##### **1) Terminologia**

Introduzione all'Informatica

Email (composizione e teoria)

##### **2) Algoritmi e Flowgorithm**

Concetto di algoritmo

Proprietà di un algoritmo

Flowgorithm (software)

Gestione variabili, inserimento blocchi

Strutture sequenziali

Strutture iterative

##### **3) Hardware**

Architettura del computer

Il modello di von Neumann

CPU

Memoria Centrale

Periferiche input/output

Le memorie di massa

Cavi e Porte

La classificazione degli elaboratori

## **LABORATORIO**

### **1) Introduzione al laboratorio**

Utilizzo del registro elettronico

Posta elettronica

Gestione e utilizzo della GSuite e di Classroom

Uso consapevole del PC e degli strumenti informatici per l'utilizzo didattico

### **2) Programma di videoscrittura – Word**

Operazioni su documenti di testo

Tabulazioni e margini

Inserimento di tabelle e immagini

### **3) Foglio di calcolo - Excel**

Operazioni su fogli elettronici

Formattazione delle celle

Inserimento formule e funzioni

Formattazione condizionale

Milano, 04/06/2025

Chiara Marchetti  
Matteo Minoia