

PROGRAMMA SVOLTO nell'a.sc. 2024/25

Materia: Informatica

Classe: 1AG

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) 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

3) Software

Sw di base e applicativi

Sistema Operativo

Licenze d'uso e Copyright

Malware, Antivirus e Firewall

4) Codifica dell'informazione

Sistema decimale, binario

Codice ASCII e UNICODE

Codifica audio

Codifica immagini (bitmap, vettoriale, RGB)

Formati di codifica multimediale

Compressione lossy e lossless (estensioni)

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