



ISTITUTO
DI ISTRUZIONE
SUPERIORE
G.M. ANGIOY
CARBONIA

Ministero dell'Istruzione e del Merito
Istituto Tecnico Statale Commerciale e per Geometri
"Giovanni Maria Angioy" - Via Costituente - 09013 CARBONIA (Su)
t: 0781 66 04 06 - Cod. Mecc: CATD020007 - w: <https://istitutoangioy.edu.it>
m: catd020007@istruzione.it - pec: catd020007@pec.istruzione.it
Cod. Fisc: 81003250925 - Cod. Univoco Ufficio: UF4NDF



Anno scolastico **2024/2025**

ANNO SCOLASTICO 2024-2025

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 1^ B LSA

MATERIA:INFORMATICA

DOCENTI: PROF.ABIS ROBERTO

ORGANIZZAZIONE DIDATTICA DEL PERCORSO FORMATIVO

Libri di testo

Camagli – Nikolassy – Infom@t – Hoepli

Programma svolto:

1. UDA 1: INFORMATION TECHNOLOGY

1.1 UDA1_L1 Sistemi di elaborazione

- L'informatica
- Il computer

1.2 UDA1_L2 Hardware

- Il modello di Von Neumann
- La motherboard
- I tipi di computer

1.3 UDA1_L3 Digitale e binario

- Analogico e digitale
- Digitale o binario?
- Codifica in bit o binaria
- Rappresentazione dei dati alfabetici

1.4 UDA1_L4 Sistemi di numerazione posizionali

- Rappresentazione dei dati numerici
- Sistema di numerazione posizionale
- Convertire da binario a decimale
- Convertire da ottale a decimale
- Convertire da esadecimale a decimale

1.5 UDA1_L5 Conversioni tra numeri di base diverse

- Convertire da decimale a binario
- Convertire da decimale a ottale
- Convertire da decimale a esadecimale

2. UDA 2: SOTWARE DI BASE

2.1 UDA2_L1 Il software

- Il software
- Diritto di autore e tutela legale del software
- Sicurezza e protezione dei dati
- Ergonomia

2.2 UDA2_L2 Sistemi operativi

- Le funzioni del sistema operativo
- Il sistema operativo windows

2.3 UDA2_L3 Utilizzare Windows

- I file e le cartelle
- La ricerca delle informazioni
- La gestione delle informazioni
- Le proprietà del computer

3. UDA 3: PRESENTARE I DOCUMENTI

3.1 UDA3_L1 Elaborazione testi

- Il word processing
- Microsoft Word
- Libreoffice writer

3.2 UDA3_L2 Usare i word Processor

- Creazione e formattazione documenti: orario scolastico, lettera aziendale, tema sull'importanza dello sport.

- Esercitazioni su
sulla tastiera.

digitazione e postura

3.3 UDA3_L3 Presentazioni multimediali

- Le presentazioni multimediali
- Realizzazione di presentazioni:
 - “Le invenzioni che hanno cambiato la storia”
 - “Gaming disorder” (ricerca, impaginazione e presentazione).
- Uso di slide, transizioni e impaginazione

4. UDA 4: ELABORARE I DATI

4.1 UDA4_L1 Il foglio elettronico

- I fogli elettronici Microsoft Excel
- La formattazione delle celle
- Formati numerici e i bordi
- Libreoffice Calc e Google Fogli

4.2 UDA4_L2 Le funzioni del foglio

- Il calcolo dell’incidenza percentuale
- Calcolare le spese condominiali
- Bilancio di una pizzeria

4.3 UDA4_L3 I grafici

- I grafici con Excel, Libreoffice Calc e Google Fogli

5. UDA 5: RETI NUOVE TECNOLOGIE

5.1 UDA5_L1 Reti ed Internet

- Le reti
- Internet
- Il modello Client Server
- Il World Wide Web
- Cloud computing

5.2 UDA5_L2 Sicurezza in rete

- La sicurezza in rete
- Posta elettronica e sicurezza
- La suite Google

5.3 UDA5_L3 Reperire informazioni in rete

Verifiche

- Verifiche scritte e orali su sistemi numerici, hardware/software, segnali.
- Verifiche pratiche su Word, PowerPoint, Excel.
- Verifica semistrutturata su Word e operazioni binarie.

Carbonia, 12 giugno 2025

Il docente
Roberto Abis