



ANNO SCOLASTICO 2025-2026

PROGRAMMA SVOLTO

CLASSE: 1^ A BIO

MATERIA: TECNOLOGIE INFORMATICHE

DOCENTI: PROF. MULAS MASSIMO – PROF. CUCCU MARCO ANTONIO

LIBRO DI TESTO

A. Lorenzi, M. Govoni, SmarTIC-Edizioni Atlas

UdA1. Termini informatici e richiami di matematica

- Introduzione all'Informatica
- Concetti base: hardware, software, input/output, periferiche, rete
- Tipi di computer

UdA2. Il computer

- Componenti del Computer
- Interno del PC: microprocessore, scheda madre, RAM, porte, ecc.
- Assemblaggio e caratteristiche hardware
- Architettura del computer (modello di Von Neumann)

UdA3. Conversione di base

- Sistemi di Numerazione
- Conversione da e verso base decimale (binario, ottale, esadecimale)
- Operazioni con i numeri binari: addizione, sottrazione

UdA4. SOFTWARE

- Organizzazione del file system: cartelle, file e collegamenti.
- I file: il nome, le estensioni, e le icone.
- L'eliminazione dei file e la loro modifica.
- Le diverse operazioni di salvataggio di un file.
- Effettuare screenshot.

- Il taglia, copia e incolla e il drag&drop.
- Utilizzo della piattaforma Microsoft Teams per accedere ai materiali didattici, consegnare e condividere attività e documenti.
- Videoscrittura a 10 dita.
- La Netiquette: elaborato di educazione civica.

UdA5. Elaborazione dei testi Word Processing (Microsoft Word e Writer)

- Introduzione a Word
- Formattazione del testo
- Realizzazione di elaborati (es. “La nostra scuola”, saggio sui rischi di Internet)
- Verifiche pratiche su Word

UdA6. Foglio di calcolo (libre office CALC)

- Formattazione delle celle
- Uso di formule e funzioni (es. somma,se,somma.se,conta.se)
- Creazione di grafici

UdA7. Rete Internet, Web e comunicazione Concetti base Concetti di rete, Internet

- Tipi di reti
- Rischi legati all’uso di Internet
- Il diritto d’autore Le tipologie di diritto d’autore
- Il diritto d’autore applicato al software
- Le licenze software proprietarie e libere

UdA8. Presentazioni PowerPoint Introduzione all’ambiente di lavoro

- Formattazione
- Schema diapositiva

Carbonia

12-06-2026

Docenti

Mulas Massimo

Cuccu Marco Antonio