

PROGRAMMA TECNOLOGIE INFORMATICHE 1H

Docenti: Elisabetta Meloni, Carla Fais

Modulo 1: Il computer

- Architettura di un elaboratore elettronico
- Hardware e Software
- La scheda madre, gli elementi principali.
- La CPU e i suoi componenti (ALI, CU, registri di I/O, Clock)
- La memoria centrale (RAM, ROM)
- La memoria Cache
- Le memorie di massa (Memorie Magnetiche, Ottiche, SSD)
- Le periferiche di Ingresso e di Uscita

Modulo 2: Software e Sistemi Operativi

- Definizione di Sistema Operativo e funzionalità
- Avvio del sistema
- Definizione di Software applicativo
- Licenze di utilizzo
- Creare ed eliminare file e cartelle

Modulo 3: Rappresentazione dell'informazione

- I sistemi di numerazione posizionali (Decimale, Binario, Ottale, Esadecimale)
- Conversioni tra sistemi di numerazioni diversi (Decimale–Binario e viceversa, Decimale–Ottale e viceversa, Decimale–Esadecimale e viceversa).

Modulo 5: Cittadinanza digitale (Ed. Civica)

- Cyberbullismo
- Economia Circolare

Laboratorio:

Il foglio elettronico

- La schermata iniziale di un foglio di calcolo
- Come spostarsi nell'area di lavoro
- Eseguire calcoli ed elaborare tabelle
- La funzione Somma, Media, Min, Max.
- La funzioni SE() e CONTA.SE()
- Grafici semplici

Il word processing

- Creare, modificare, controllare e stampare un documento
- Impostare la pagina, il carattere e il paragrafo
- Inserire caselle di testo, tabelle e immagini
- Stampa unione

Cagliari, 9 Giugno 2026

I Docenti

Prof.ssa Elisabetta Meloni

Prof.ssa Carla Fais

