

# PROGRAMMA DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

Classe 1°AI

A.S 2021-2022

- L'architettura di Von Neumann
- Architettura del Personal Computer
- CPU
- Memorie centrali e di massa
- Periferiche
- Software, sistemi operativi
- Sistemi di numerazione decimale, binario, ottale ed esadecimale
- Conversione tra sistemi di numerazione diversi
- Operazioni aritmetiche nel sistema di numerazione binario
- Il codice ASCII
- Sicurezza informatica
- Reti informatiche
- Tipi di reti
- Indirizzamento IP
- Algebra di Boole, operatori booleani AND, OR, NOT
- Write: formattazione del testo, formattazione del paragrafo, intestazione e piè di pagina, inserimento di immagini
- interruzione di pagina, cenni alla tabulazione, piè di mosca, elenchi puntati e numerati, tabelle, margini di pagina
- inserire i numeri di pagina, lo strumento Trova, il correttore ortografico, anteprima di stampa e opzioni di stampa
- Calc: gestione delle celle, righe, colonne, bordi, formattazione, selezione, completamento automatico, formato cella, formato numeri (decimale, percentuale, valuta), formule, funzioni (somma, min, max, media, resto), visualizzazione, delle formule, messaggi di errore (###, #DIV/0), copia foglio, trascina formula, bloccare righe e colonne, riferimenti assoluti e relativi, impostazioni e anteprima di stampa, mostra nascondi colonne, formattazione condizionale, la funzione SE e il SE annidato, la funzione CONTA.SE, cenni ai riferimenti relativi, semplici grafici