

**PROGRAMMA SVOLTO DI  
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE**

**Classe 1 D MAT – A.S. 2022/23**

**DOCENTE: prof. Di Buono Pietro**

**Fino al 27/11/2022** – (prof. Bella Vincenzo)

Introduzione all'uso di Classroom. Salvataggio file su Classroom e Google Drive.

Google Documenti e Libre Office Writer: tipologia e grandezza dei caratteri, formattazione del carattere e colori, inserimento di tabelle.

**Dal 28/11/2022**

Differenza tra hardware e software. L'algoritmo. Linguaggi di alto livello e di basso livello. La struttura hardware del pc (CPU, memoria, periferiche di I/O). Numerazione binaria, conversione da binario a decimale e viceversa. Addizione e sottrazione binaria.

Sicurezza informatica: utilizzo di password sicure, antivirus, firewall, aggiornamento software, fonti attendibili, sicurezza delle reti wifi pubbliche, i rischi della rete.

Il Copyright e le Creative Commons.

Scrittura e invio di una email formale: l'oggetto, i saluti iniziali, il corpo del testo, i saluti finali, gli allegati. Gestione delle email e cenni sui software client.

Google Documenti e Libre Office Writer: inserimento dell'intestazione, utilizzo della formattazione di pagina, utilizzo degli stili.

Google Presentazioni e Libre Office Impress: le diapositive, inserimento ed eliminazione delle diapositive, scopo delle presentazioni, differenza tra presentazioni lineari e con ipertesto, utilizzo del piè di pagina, temi predefiniti, inserimento di immagini e grafici.

Google Fogli: operatori aritmetici, larghezza colonne e altezza righe, formattazione dei valori, funzioni somma, media, minimo e massimo, formattazione di tabelle, ordinamento alfabetico.

**Ed. Civica:**

Evento Shoah – Visione di un documentario sulla testimonianza dei sopravvissuti e riflessioni.

Bullismo e cyberbullismo.

Il docente