



PROGRAMMA FINALE DI TECNOLOGIE dell'INFORMAZIONE e della COMUNICAZIONE

Insegnanti: Guido Tania e Romano Maurizio Michele

AS 2023/2024

CLASSE 1 B MAT

Informatica

Rappresentazione digitale dei dati: conversione da binario a decimale e viceversa. Somma e prodotto logico.

Architettura e componenti di un computer: differenze tra hardware e software, periferiche di input e output, le porte di comunicazione, la memoria Ram, il processore. Sistema operativo.

Il funzionamento degli elementi principali dell'interfaccia grafica di windows: creare e nominare cartelle, copiare e spostare un documento, visualizzare le proprietà di un file e di una cartella, cercare file e cartelle, creare sottocartelle.

File di dati e file di programma: tipologie e caratteristiche dei file.

Stampare un file: impostare e produrre una o più copie di stampa.

Invio di email, formali e informali.

Usare Google Drive: ambiente di Drive, creare cartelle, caricare file, funzione di ricerca di cartelle e file, creare copie di file, spostare un file o una cartella, modalità di condivisione di file e cartelle.

Usare il Pacchetto Office

Esercitazioni sull'utilizzo di Word

Esercitazioni sull'utilizzo di Excel

Esercitazioni con l'utilizzo di simulatore di circuiti elettrici (Tinkercad) e produzione di relazioni di laboratorio.

Cavi elettrici (cenni): composizione del cavo elettrico, tipi di conduttori e isolanti, unipolari e multipolari, nomenclatura e portata dei cavi.

UDA - Educazione civica : PRIVACY E DIRITTO ALLA LIBERTA' DI ESPRESSIONE

UDA (primo periodo): Tra QWERTY e schermo. Regole pratiche per scrivere al PC. Sicurezza ai videoterminali.

UDA (secondo periodo): "Misuro quindi penso" - TABELLA MISURE + RELAZIONE DELLA PROVA SVOLTA IN LAB DI TTRG (LEGGE DI OHM)

Parma, 31-05-2024

I docenti
Tania Guido
Maurizio Michele Romano