



PROGRAMMA FINALE DI TECNOLOGIE dell'INFORMAZIONE e della COMUNICAZIONE

Insegnanti: Cusumano Vincenzo e Carbone Pietro Simone
A.S. 2021/2022 CLASSE 1° A MAT

Informatica

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

Usare Google Workspace (ex GSuite)

Utilizzo dell'account personale Workspace, 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. Lettura e scrittura di email informali e formali.

Usare Gdocument, Gfogli, Gpresentazioni

Esercitazioni sull'utilizzo di Gdocument (Word). Scrittura di un elaborato sull'identità professionale dell'operatore elettrico e automazione.

Esercitazioni sull'utilizzo di Gfogli (Excel): creare una tabella "La vacanza al mare", tabella "Gestire i prodotti in magazzino con Excel", tabella "Il bilancio mensile di un'attività commerciale".

Esercitazione sull'utilizzo di Gpresentazioni (PowerPoint): "Il computer e i suoi componenti" con redazione di un elaborato conclusivo.

PLC computer per processi industriali (cenni): identificare gli input e gli output, tipi di ingressi e attuatori, gestione dei processi automatici.

Educazione civica

Uso dei social e di internet: visione del film the social dilemma con commenti finali, rischi sociali e di salute dell'utilizzo continuo dei social network.

Le regole e le leggi: identità digitale, sicurezza personale online, diritto alla privacy..

Parma, 11-06-2022

I docenti

Vincenzo Cusumano Pietro Simone Carbone