



ISTITUTO STATALE D'ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE
"E.FERRARI"

PROGRAMMA SVOLTO

A.S. 2019/2020

Classe : 1° SEZ.E IPSEOA

Materia: TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE

Docente: DI LEO LETIZIA

ITP: MAGLIANO VINCENZO

CONTENUTI

UDA 1: VIAGGIO NEL COMPUTER

- L'importanza della ICT
- Le principali parole del linguaggio informatico
- Differenza fra SW Applicativi e SW di base
- Il modello di Von Neumann
- La struttura hardware di un PC: scheda madre, CPU, bus, memorie centrali, memorie di massa, periferiche di input e output.
- Le più comuni porte di input/output
- I vari tipi esistenti di computer(PC, server, desktop, notebook, netbook,...)
- Concetti di ergonomia

UDA 2: IL SISTEMA OPERATIVO

- Conoscere la funzione di un sistema operativo e le principali funzionalità
- Conoscere Software di base e di applicazione
- Conoscere la struttura di Windows e la sua evoluzione
- L'interfaccia G.U.I del desktop
- Operare con le icone(tipi di icone, creare e disporre icone...)
- Le finestre di Windows classificazione, elementi delle finestre...)
- Il desktop e la barra delle applicazioni
- L'interfaccia standard delle applicazioni
- Gestione dei file delle cartelle
- Protezione dei dati e antivirus
- Storia di Bill Gates e Steve Jobs

UDA 3: UTILIZZARE LA POSTA ELETTRONICA

- I principali servizi di Google
- Creazione account di posta usando Gmail
- Gestione degli allegati
- I tipi di browser

UDA 4: ELABORARE TESTI
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Funzioni e utilità di un word processor ➤ Le funzioni di base dell'ambiente ➤ Creare e salvare un documento ➤ Aprire e modificare un documento salvato ➤ Inserire, selezionare, copiare spostare, cancellare informazioni in un documento ➤ I comandi “Trova” e “Sostituisci” ➤ Impostazioni di un documento di Word: orientamento, colonne, dimensioni e margini ➤ Formattazione di un testo ed impostazioni di bordi, sfondi e tabulazioni ➤ Creazione e manipolazione di elenchi ➤ Perfezionamento di un documento: gli stili, le intestazioni e i Piè di Pagina, numero di pagina ➤ Tipi di visualizzazione di un documento e gestione della stampa ➤ Gestione ed inserimento di tabelle ➤ Gestione della grafica: inserimento e manipolazione di immagini ➤ Creazione di elenchi personalizzati ➤ Le wordArt ➤ Inserimento sommari e collegamenti ipertestuali
UDA 5: Sicurezza Informatica
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sicurezza dei dati informatici e aspetti giuridici ➤ Regole di base per un buon uso dei Social Network ➤ Protezione Username e password ➤ I virus, i Malware e regole per proteggersi
Attività Pratiche
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Esercitazioni pratiche di formattazione Testo e sulle funzionalità base del sistema operativo effettuate nel Laboratorio di Informatica. ➤ Creazione classe multimediale usando Google Classroom della GSuite ➤ Videolezioni svolte in ambiente Google Meet della GSuite

Battipaglia, 06/06/2020

I Docenti
Di Leo Letizia
Magliano Vincenzo