



PROGRAMMA: Informatica

Classe I LSA

A.S. 2022-2023

Docente: Prof.ssa Marianna Guarnieri

Unità 1: Architettura di un computer:

- Conosciamo il computer;
- L'hardware;
- Tipi di computer e periferiche;
- Il software;
- Il computer nella vita di tutti i giorni;
- Archiviazione dati;
- Norme sulla sicurezza e sul diritto d'autore;
- Esercitazioni;

Unità 2: Sistema operativo e file system

- Sistemi operativi;
- Il sistema operativo Windows;
- Usiamo Windows:
 - Le caratteristiche del computer;
 - Impariamo a operare sui file;
 - Impariamo a cercare i file;
- Winzip per comprimere i file e le cartelle
- Esercitazioni;

Unità 3: Documenti elettronici :

- Elaborare i testi con Word;
- Comunicare e diffondere i documenti con Word;
- Scrivere diagrammi a blocchi ed espressioni matematiche con Word;
- Creare rappresentazioni multimediali con Power Point;
- Guida all'uso ottimale delle funzionalità di un sistema operativo;
- Esercitazioni;



Unità 4: Il foglio elettronico:

- Conoscere il foglio di calcolo Excel;
- Usare Excel:
 - Appliciamo alcune funzioni;
 - Subtotali e copie speciali;
- Rappresentare i dati con i grafici di Excel ;
- Esercitazioni;

Unità 5: Internet e le reti di computer :

- Conosciamo le reti di computer e internet ;
- Conosciamo come avviene la comunicazione nel Web ;
- Navigare nel WWW ;
- Comunicare nel Web ;
- Esercitazioni;

Libro consigliato:

Corso di Informatica 1,

Autori : P. Camagni e R. Nicolassy, editore Ulrico Hoepli Milano.