



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023 / 2024

Classe/Sede: 1ATUR- ITE

Docente: La Porta Maurilio Luigi

Materia insegnata: Informatica

Testi adottati: ST@RT UP "Corso di informatica per il primo biennio" vol.1, HOEPLY

CONTENUTI DISCIPLINARI

Informatica e ICT

Linguaggio naturale, linguaggio di programmazione, linguaggio macchina. Concetto di bit e di byte. Sistema di numerazione binario. Conversione da decimale a binario e da binario a decimale.

Sistema di elaborazione: i componenti hardware

Architettura Von-Neumann: CPU, RAM, ROM, CACHE, Memorie di massa fisse e removibili, unità di misura della memoria, periferiche Input e Output.

Componenti software e sistema operativo

Classificazione del software, Licenze proprietarie e "open source", sistema operativo, schema "Onion Skin", principali sistemi operativi

Microsoft PowerPoint

Caratteristiche principali, Interfaccia, come ottenere una buona presentazione, smart art delle miniature, animazioni, grafici nelle presentazioni, transizioni, collegamenti ipertestuali

Microsoft Word

Barra del titolo, barra di accesso rapido, barra di stato, schede, gruppi di comando "Carattere" e "Paragrafo", scheda "Layout" ed "Inserisci", formattazione del testo, correttore ortografico, margini e spaziatura, intestazione e piè di pagina, interlinea

Microsoft Excel

Il foglio di calcolo, struttura e strumenti comuni nel foglio di calcolo, impostare larghezza colonne e altezza righe, formato cella, riferimento relativo ed assoluto, riempimento automatico, operazioni elementari, operatori logici, funzione min, max, media, somma, conta.numeri, conta.valori, se, conta.se, grafici a barre, a colonne e a torta

Le reti e la comunicazione

Definizione di comunicazione e gli attori coinvolti nella comunicazione, i mezzi di trasmissione (doppino telefonico, cavo ethernet, fibra ottica), classificazione delle reti secondo l'estensione e secondo la topologia, rete Internet, rete di computer, Internet service provider

Educazione Civica

Licenze software: suddivisione gerarchica del software e grado di permissività delle licenze, licenze proprietarie e "open source", sistema operativo, schema "onion skin"

Valdagno, _____

*Firma degli studenti
rappresentanti di classe*

Firma del Docente

Maurilio Luigi La Porta