



PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO

Anno Scolastico 2023/2024

Classe/Sede: 2AGARA/IP

Docente: Arianna Sottoriva

Codocente (ITP): Andrea Mesiti

Materia insegnata: TIC

Testi adottati: "Appliware" Camagni Paolo, Nikolassy Riccardo

CONTENUTI DISCIPLINARI

MODULI E UNITÀ DI APPRENDIMENTO	
TITOLO	CONTENUTI DIDATTICI
I concetti di base dell'informatica	<ul style="list-style-type: none">Definizione di tecnologie informatiche e panoramicaL'hardware: la macchina di Von Neumann, CPU, memoria centrale, dispositivi di Input e Output e saperli riconoscere all'interno di un computer.Il software: utilità (software di base e applicativo) e le licenze del software.Il sistema operativo: diagramma onion skin.
La rappresentazione dei dati digitali	<ul style="list-style-type: none">Differenza tra analogico e digitale ed i vari segnali. Bit, Byte e multipli (K M G T)I sistemi di numerazione posizionaliConversione da binario a decimale e viceversa
Il formattatore di testo Libre Office Writer	<ul style="list-style-type: none">L'interfaccia grafica di LibreOffice WriterElementi del formattatore di testo: carattere, paragrafo, titoli, sezioni, interruzione colonna, simboli, intestazione, piè di pagina, elenchi puntati e numerati, bordi, righello, tabelle, caratteri speciali e immagini. Testo disposto in colonne.
Il Foglio Elettronico	I fogli elettronici, la finestra di apertura di Calc, formattare le celle (formato numerico, bordi e sfondo), inserire le formule e le funzioni: SE, SOMMA, MEDIA, MIN, MAX, CONTA.NUMERI, CONTA.VALORI. I grafici a torta ed a colonna
Il formattatore di	Illustrazione di come creare una presentazione multimediale. Formattazione di slide: inserire titoli, formattazione del testo, animazioni, elenchi puntati e numerati, immagini.

presentazioni multimediali Libre Office Impress	Come fare una presentazione leggibile e funzionale.
Gli algoritmi	<ul style="list-style-type: none">• Definizione di algoritmo e di programma• Definizione di variabile• Esempio di scambio di variabili• Analisi di semplici problemi

Valdagno, 29/05/2024