

ITIS GIORGI MAJORANA A.S.2018/19

CLASSE 1G (L2P1) PROGRAMMA CONSUNTIVO DI TECNOLOGIE INFORMATICHE

PROF. ANGELO RAVEANE

- **MOD.1 Concetti generali:**

- Concetto di hardware,software e firmware.
- Struttura ed elementi di un PC (CPU,memorie,dischi,porte...sistemi operativi)
- Bit,byte, loro multipli,concetto di parola, concetto di download e upload di dati dalla rete.
- Sistemi di numerazione per calcolatori, sistema di numerazione binario (posizionalità e peso), conversione decimale binario e binario decimale.
- Funzioni logiche elementari (AND,OR,NOT).
- Cenni sui diagrammi di flusso.

- **MOD.2 Sistemi operativi e pacchetti software:**

- Cenni sui sistemi operativi più diffusi.
- Uso di gestione risorse,il concetto di file,estensioni più comuni,creazione-salvataggio di file,copia e spostamento di file, creazione di cartelle.
- Uso delle funzioni di base di un editore di testi (orientamento del foglio, tipi e dimensione dei caratteri, loro allineamento, colore del carattere, inserimento di tabelle, inserimento e ridimensionamento di immagini, word art,strumenti di disegno,elenchi puntati e numerati, collegamenti ipertestuali,opzioni di stampa).
- Uso delle funzioni di base di un foglio di calcolo (formattazione delle celle;funzioni somma,media,percentuale,se;copia di formule in altre caselle).
- Cenni sull'uso di programmi di presentazione (animazione del testo o di immagini).

Oltre alla lezione frontale , agli esercizi alla lavagna e agli appunti integrativi (forniti nella cartella "scambio" della classe sulla rete di istituto) a quasi ogni argomento sono seguite una o più esercitazioni pratiche in laboratorio (Win10, Ms Word, Ms Excel, Ms Powerpoint).

Genova 30/1/2019

Il docente

