CLASSE: 2 LSA MATERIA: INFORMATICA DOCENTE: GUERRA

PROGRAMMA SVOLTO, ARGOMENTI DI MAGGIOR RILIEVO E COMPITI PER LE VACANZE

1. **IL PROGRAMMA SVOLTO**

   I sistemi operativi (Unità 3); Le periferiche e le memorie di massa (Unità 2); la rete informatica (Unità 4); elementi di programmazione: i cicli pre e post condizionali; il ciclo for; le liste; Il linguaggio Python: elementi di base, variabili, calcoli; funzioni di input/output; le conversioni; le funzioni matematiche e per le stringhe; i blocchi condizionali; il ciclo for; le liste: funzioni e metodi; la libreria random; la libreria turtle: disegnare con python; le funzioni e il passaggio dei parametri

2. **ARGOMENTI DEL PROGRAMMA DI MAGGIOR RILIEVO**

   I sistemi operativi; la programmazione in Python;

3. **COMPITI PER LE VACANZE ESTIVE (PER TUTTI GLI STUDENTI DELLA CLASSE)**

   Rispondere alle domande di pag. 105, 131 e 217; Sviluppare in Python gli esercizi n° 34, 38, 64 pag 218

4. **GLI STUDENTI RINVIATI ALLA VERIFICA DI SETTEMBRE SONO TENUTI A SVOLGERE, OLTRE AI COMPITI DI CUI SOPRA, ANCHE I SEGUENTI ESERCIZI.**

   Per gli studenti che dovranno recuperare si consiglia di ripassare durante l'estate il programma svolto sul libro e in base al corso Classroom di Python. Sul libro 'Il nuovo Dal Bit al web': rispondere alle domande di pag. 130; es. pag. 218 n° 19, 35, 36.