

**Programma svolto**  
Classe 1B Liceo – Materia: Informatica  
A.S. 2016/2017

- **L'ARCHITETTURA DI UN SISTEMA DI ELABORAZIONE**
  - La scienza dell'informazione
  - Come funziona un computer
  - Breve storia del calcolo automatico e del Personal Computer
  - Macchina di Von Neumann e Architettura del Personal Computer
  - Le periferiche, la memoria centrale e di massa
  - Primi passi nell'uso del PC
  
- **ARITMETICA E LOGICA BINARIA**
  - Sistemi di numerazione: decimale, binario, esadecimale
  - Conversione da decimale a binario e viceversa
  - Conversione da decimale a esadecimale e viceversa
  - Conversione da binario a esadecimale e viceversa
  - Aritmetica binaria
  - Fondamenti di logica binaria: variabili logiche, funzioni logiche primarie
  
- **I SISTEMI OPERATIVI**
  - Cos'è il sistema operativo
  - Le funzioni del sistema operativo
  - La struttura del sistema operativo
  - Gestore della memoria e delle periferiche
  - File system, file e directory
  - Processi e risorse, stati di un processo e descrittore del processo
  
- **STRUMENTI DI WORD PROCESSING E DI PRESENTAZIONE**
  - La suite di produttività
  - L'elaboratore testi e preparazione di un elaborato
  - Le presentazioni e preparazione di una presentazione
  
- **IL FOGLIO ELETTRONICO**
  - Calcoli e tabelle
  - Le operazioni più comuni

Vittuone, 05/06/2017

Firma docente

---

Firma rappresentati

---