

Programma svolto
Classe 1B Liceo SA – Materia: Informatica
A.S. 2014/2015

- *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: somma, sottrazione con il metodo del complemento a 2
 - Fondamenti di logica binaria: variabili logiche, funzioni logiche primarie
 - I codici binari numerici ed alfanumerici

- *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
 - Scheduling, mutua esclusione, stallo e spool

- *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, 03/06/2015

Firma docente

Firma rappresentati
