

Programma svolto
Classe 2B Liceo SA – Materia: Informatica
A.S. 2014/2015

- **GLI ALGORITMI**
 - L'approccio algoritmico e il metodo top – down
 - I diagrammi di flusso: i blocchi elementari
 - La programmazione strutturata: le strutture elementari
 - Lo pseudo codice

- **LE RETI DI COMPUTER**
 - Funzionamento e struttura delle reti
 - Le reti lan, man wan
 - Protocolli e servizi
 - Protocollo ISO/OSI e TCP/IP
 - Accenni su algoritmi di routing

- **INTERNET**
 - Struttura dell'Internet
 - Breve storia dell'Internet e WWW
 - Servizi e strumenti
 - Motori, sintassi e strategie di ricerca

- **I LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE**
 - Il linguaggio macchina
 - Assembler
 - Linguaggi interpretati e linguaggi compilati
 - Linguaggi ad alto livello
 - Ambiente di sviluppo

- **FONDAMENTI DI PROGRAMMAZIONE IN LINGUAGGIO C**
 - Le operazioni logiche sui dati
 - La struttura generale del programma
 - Gli elementi fondamentali del linguaggio
 - L'ambiente di sviluppo integrato Dev-C++
 - Sviluppo di semplici programmi con l'ausilio dell'IDE
 - Introduzione al linguaggio C
 - Sintassi, variabili, costanti
 - Iterazione, selezione, condizioni
 - Stringhe, array

Vittuone, 03/06/2015

Firma docente

Firma rappresentati