

Programma svolto

Informatica

Classe: 2° ASA

Docenti: Nicola Papazafropulos

Le reti e Internet

- Definizione di rete di computer
- Classificazione per topologia ed estensione
- La rete Internet
- Gli indirizzi IP
- Il World Wide Web (HTTP)
- Cenni sulla Sicurezza Informatica

Introduzione alla programmazione imperativa

- La programmazione strutturata
- Diagramma a blocchi
- Caratteristiche principali dei linguaggi di alto livello
- Struttura di un programma
- Linguaggi compilati e interpretati
- Struttura sequenziale
- L'input e l'output
- Variabili e costanti
- Approcci top-down e bottom-up

Programmazione imperativa in C++

- L'ambiente di sviluppo Dev C++
- Editor C++ on-line
- La creazione di un programma in C++
- Tipi di dato elementari
- Variabili e costanti in C++
- La funzione main
- Operatori aritmetici di assegnazione e di incremento
- Altri operatori logici e matematici
- Struttura di selezione
- Struttura di iterazione
- Funzioni