

Programma esame di stato di informatica

I data base

- Gli archivi di dati e la loro gestione. Sistema informatico e sistema informativo
- Modello relazionale e possibili rappresentazione delle basi di dati.
- Operazioni basilari in linguaggio SQL

Storia e caratteristiche di Internet

- La nascita della rete Internet.
- Principali servizi presenti su internet.
- Sicurezza informatica e diffusione dei virus. Social network e problematiche inerenti (cyberbullismo, profilazione utenti, ecc...).

Sistemi operativi

- Evoluzione storica dei sistemi operativi.
- Definizione di sistema operativo. Struttura a strati.
- Scheduling dei processi ed esecuzione parallela.
- File system nei sistemi operativi moderni.

Genova, 28 maggio 2020

I rappresentanti degli
studenti:

Delia Amaya

Federico Guzzo

L'insegnante:

Alessio Sbarbaro
