Istituto Istruzione Superiore "Italo Calvino"

A.s. 2019-20

Indirizzo informatico e telecomunicazioni - Indirizzo Elettronico ed elettrotecnico - Liceo Scientifico OSA

Informatica	Docente:
Classe 5° CL	Prof. Alessio Sbarbaro

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

Genova, 28 maggio 2020

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

I rappresentanti degli studenti:		L'insegnante:
Delia Amaya	Federico Guzzo	Alessio Sbarbaro