

TPS
Spinarelli Mauro - Invernizzi Paola
a.s. 2020-21 Classe 3 Ci

Sistemi e Modelli

- I Sistemi
- Caratteristiche e comportamenti di un sistema
- Sistemi di controllo a catena aperta e a catena chiusa
- Classificazione dei sistemi
- Rappresentazione dei sistemi con i modelli
- Modello del sistema Elexpo

Il Sistema Operativo

- Accendiamo il pc
- Il sistema operativo
- Kernel
- Shell

Gestione del processore

- Introduzione al multitasking
- I processi
- Stati di un Processo
- Politiche di Scheduling
- Criteri di scheduling

Gestione della memoria

- Caricamento del programma
- Allocazione della memoria - partizionamento
- Memoria virtuale - introduzione
- Memoria virtuale - paginazione
- Memoria virtuale – segmentazione

Memoria secondaria – il file system

- Introduzione
- Il concetto di file
- Struttura della directory

Laboratorio: Linguaggio Python

- Variabili e tipi di dati
- Istruzioni condizionali
- I cicli for e while
- Le liste

Studenti

Docenti