

Argomenti Terza

- Sistemi operativi: introduzione al concetto, tipi di OS, processi e stati e introduzione alle politiche di gestione
- Continuazione discussione SO: politiche di gestione dei processi (FCFS/FIFO/SJF/Round Robin), introduzione alla gestione della memoria. Correzione verifica e discussione con la classe
- Continuazione sistemi operativi: permessi, gestione della memoria (pagina/segmentazione) ed errori (memoria nulla - faults) + esempi di codice
- Conclusione discussione OS e rappresentazione delle informazioni
- Rappresentazione delle informazioni e tipi di codifica (binaria/ottale/esadecimale) e digitalizzazione (compressione e principi); intro segnali e problematiche (livello fisico)
- Introduzione allo strato fisico: teoria dei segnali e discussione sul livello 1; ripasso dei concetti precedenti (parte di sistemi/CPU - ricapitolo)
- Introduzione al livello fisico: segnali e teoria, tipologie di cavo, trasmissione wired/wireless e relativi problemi