

Sistemi Operativi e Livello Fisico

1. Sistemi Operativi:

- Processi:
 - Definizione e stati
 - Scheduling:
 - FCFS/FIFO
 - SJF (Shortest Job First)
 - Round Robin
- Gestione Memoria:
 - Paginazione:
 - Page fault
 - Page table
 - Segmentazione:
 - Segmentation fault
 - Protezione memoria

2. Livello Fisico:

- Teoria dei segnali:
 - Caratteristiche fondamentali:
 - Ampiezza
 - Frequenza
 - Fase
 - Digitalizzazione
 - Modulazione
- Mezzi trasmissivi:
 - Cavi in rame:
 - Doppino
 - Coassiale
 - Fibra ottica
 - Wireless
- Problematiche di trasmissione:
 - Attenuazione
 - Distorsione
 - Rumore
- Topologie e tipologie:
 - Topologie fisiche:
 - Bus
 - Stella

- Anello
- Maglia
- Classificazione reti:
 - LAN/MAN/WAN
 - Client-server/P2P