

Livello Fisico

- Tipi di trasmissione
- Cast e trasmissione
- Frequenze wireless e spettro/bande
- Reti infrarossi
- Reti telefoniche (handoff)
- Reti satellitari (LEO/MEO/GEO)
- Ethernet (struttura pacchetto, correzione errore - checksum)
- Token ring
- Generazioni reti G (3G/4G/5G)
- Modulazioni telefoniche (AMPS/CDMA)

Algoritmi di Contesa

- ALOHA
- Slotted ALOHA
- CSMA e varianti
- Problemi MAC

Commutazione/Switching

- Commutazione di pacchetto
- Commutazione di circuito

Protocolli per LAN Wireless

- Stazione esposta/nascosta
- MACA/MACAW (RTS/CTS)
- Ethernet (codifica Manchester e backoff)

Modelli di Riferimento

- ISO/OSI
- TCP/IP
- Caratteristiche e differenze

Livello Data Link

- LLC/MAC
- Introduzione al livello 2

Argomenti per la Verifica

1. Livello fisico e tipologie di trasmissione
2. MAC e algoritmi di contesa
3. ISO-OSI e tipi di trasmissione
4. Concetti sul livello MAC

Nota: Controllare OneDrive per i file utili allo studio - file riassuntivo + riferimenti numerati. Per gli interessati agli schemi, inviarli via email per controllo.