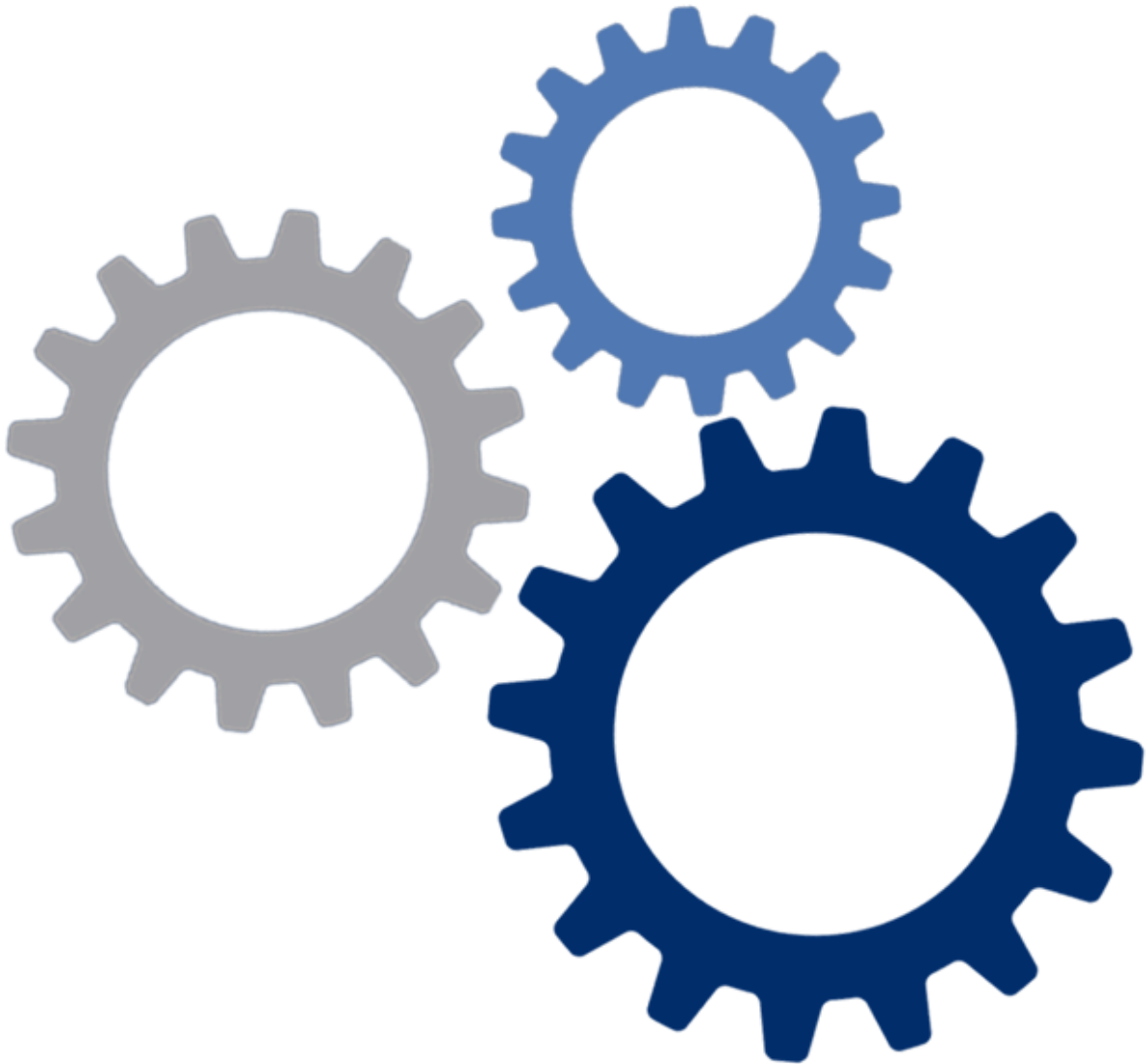


Livello collegamento dati



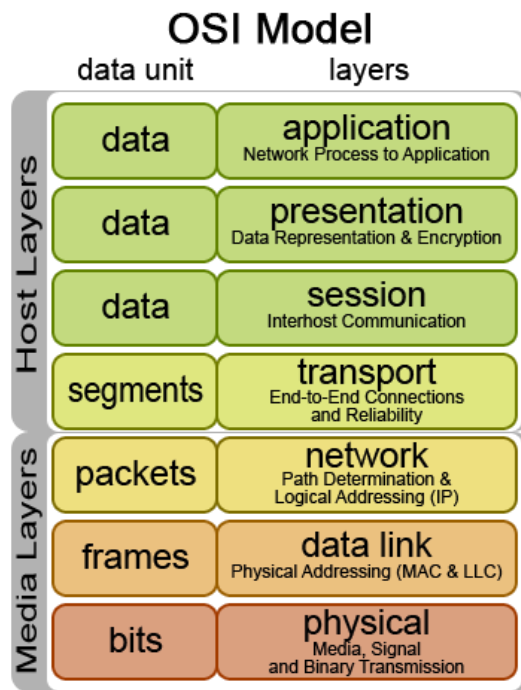
1 - CHE COS'È ?

FUNZIONI



I compiti di questo livello sono:

- Identificare i nodi connessi
- Controllare gli errori
- Correggere gli errori mediante la ritrasmissione
- Controllare il flusso
- Definire la connessione logica LLC (Logical Link Control)
- Accesso condiviso al canale MAC (Medium Access Control)
- Data Framing



identificare i nodi connessi

-
- **MAC address (48 bit)**
 - *identificare le entità*
-

controllare gli errori

-
- assegnazione di bit al pacchetto (livello network)
 - checksum calcolato **UGUALE** checksum ricevuto - **OK**
 - checksum calcolato **DIVERSO** checksum ricevuto - **ERRORE**
-

Correggere gli errori mediante la ritrasmissione

-
- *pacchetti numerati*
-

- *destinatario/mittente invio del segnale ACK*

Controllare il flusso

- *sincronizzazione dispositivi*
- *buffer overflow*

Definire la connessione logica LLC (Logical Link Control)

- *sotto livello superiore*
- *definisce e controlla il collegamento logico tra i nodi*
- *sottolivello che fornisce i servizi al Network Layer*

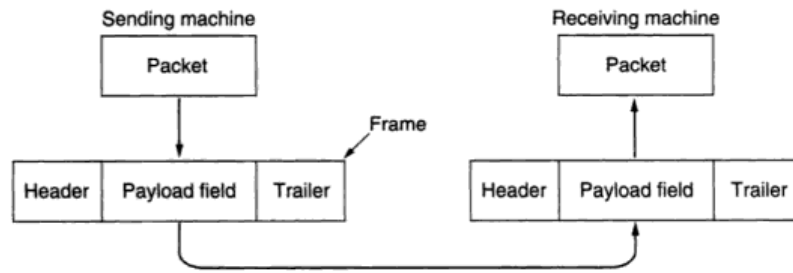
Accesso condiviso al canale MAC (Medium Access Control)

- sotto livello inferiore
- collegamento di più nodi allo stesso canale (multiplazione)



Data Framing

- *formazione pacchetti (frame)*
-



Relationship between packets and frames.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

by **Camilla Zheng**

