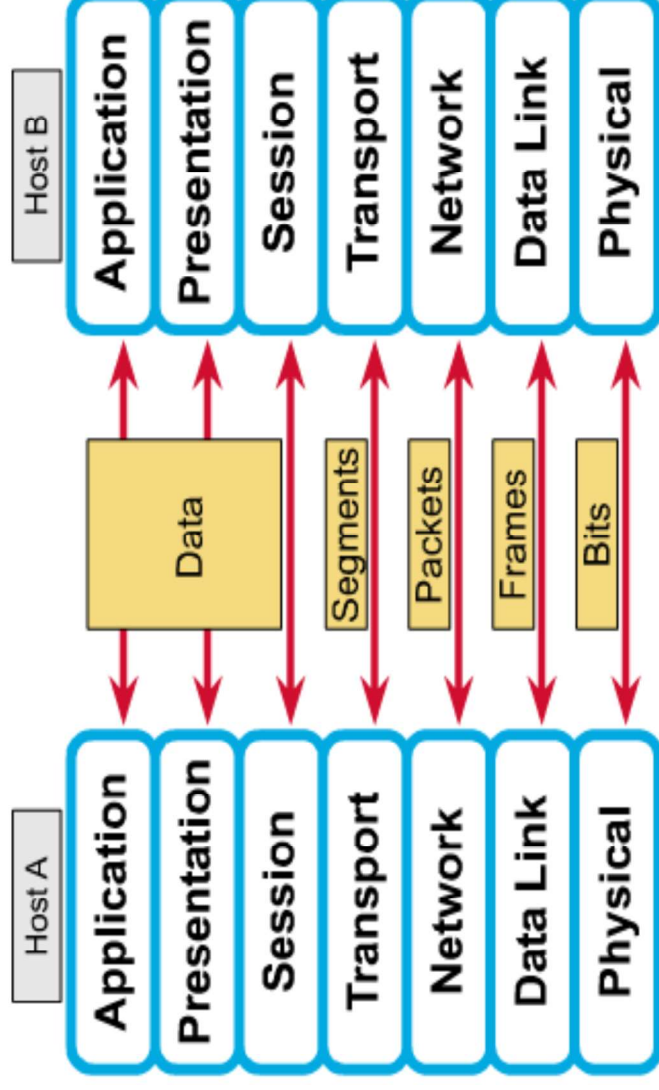


# Modello OSI

- Anche se l'assegnazione delle funzioni ai livelli dipende dalle tecnologie e dagli scenari d'uso, esiste un descrizione funzionale standard dei livelli



# **Livello Fisico**

## **Funzioni:**

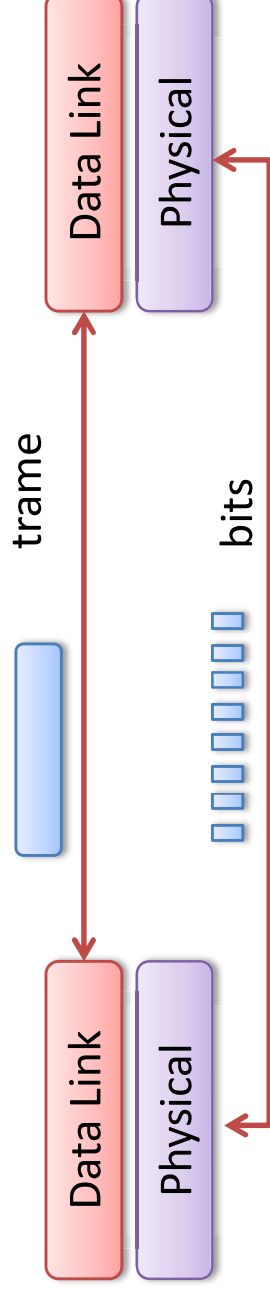
- Modulazione e trasmissione dei bit
- Codifica e controllo d'errore a livello fisico
- Multiplazione e accesso in canali fisici
- Sincronizzazione



# Livello di Linea

## Funzioni:

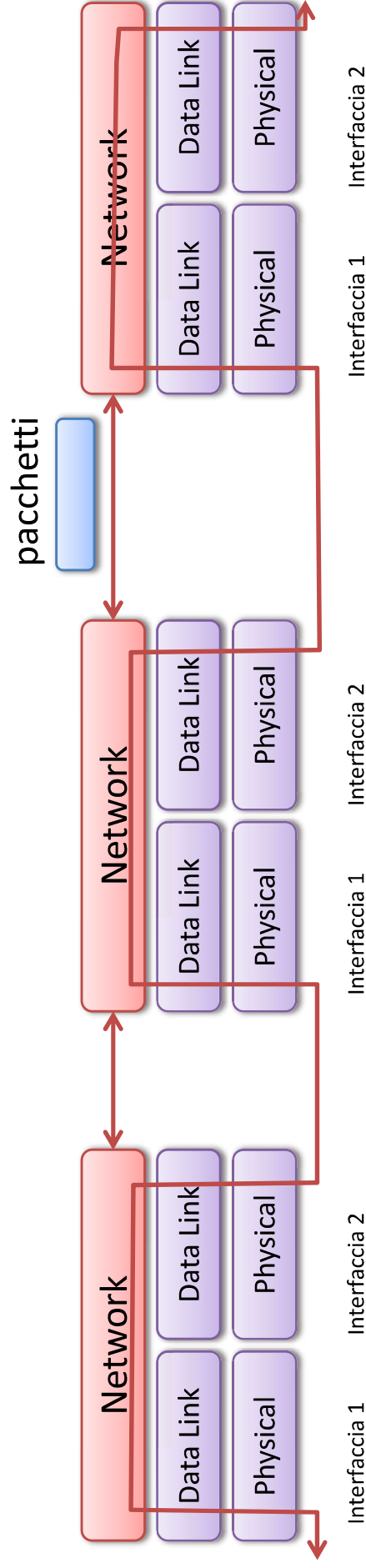
- Aggregazione dei bit in gruppi (trame)
- Multiplexazione (logica tra flussi informativi)
- Gestione delle congestioni



# Livello di Rete

## Funzioni:

- Indirizzamento
- Commutazione o forwarding
- Instradamento

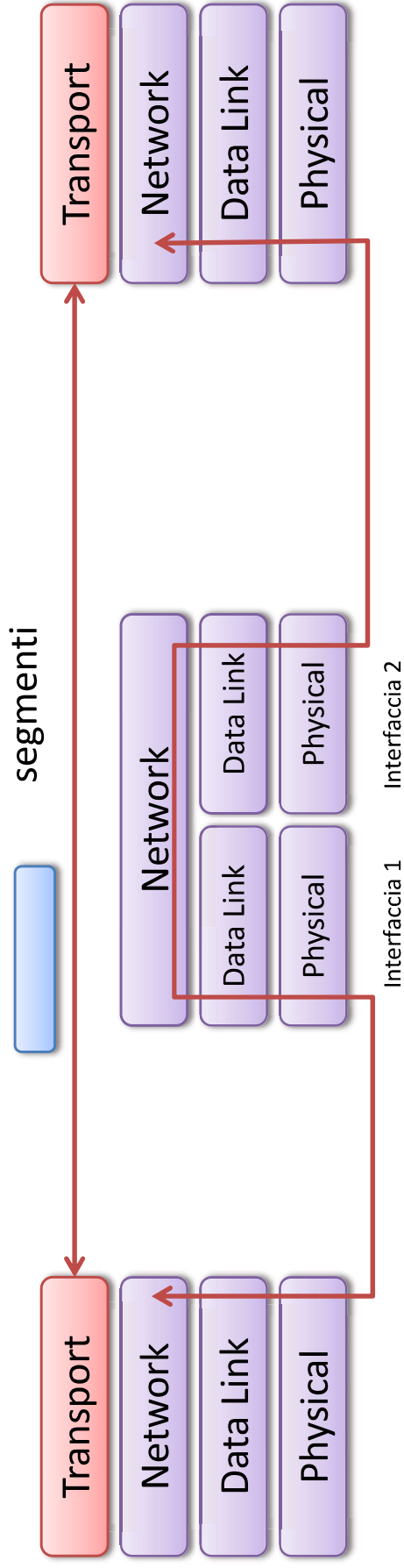


# Livello di Trasporto

## Funzioni:

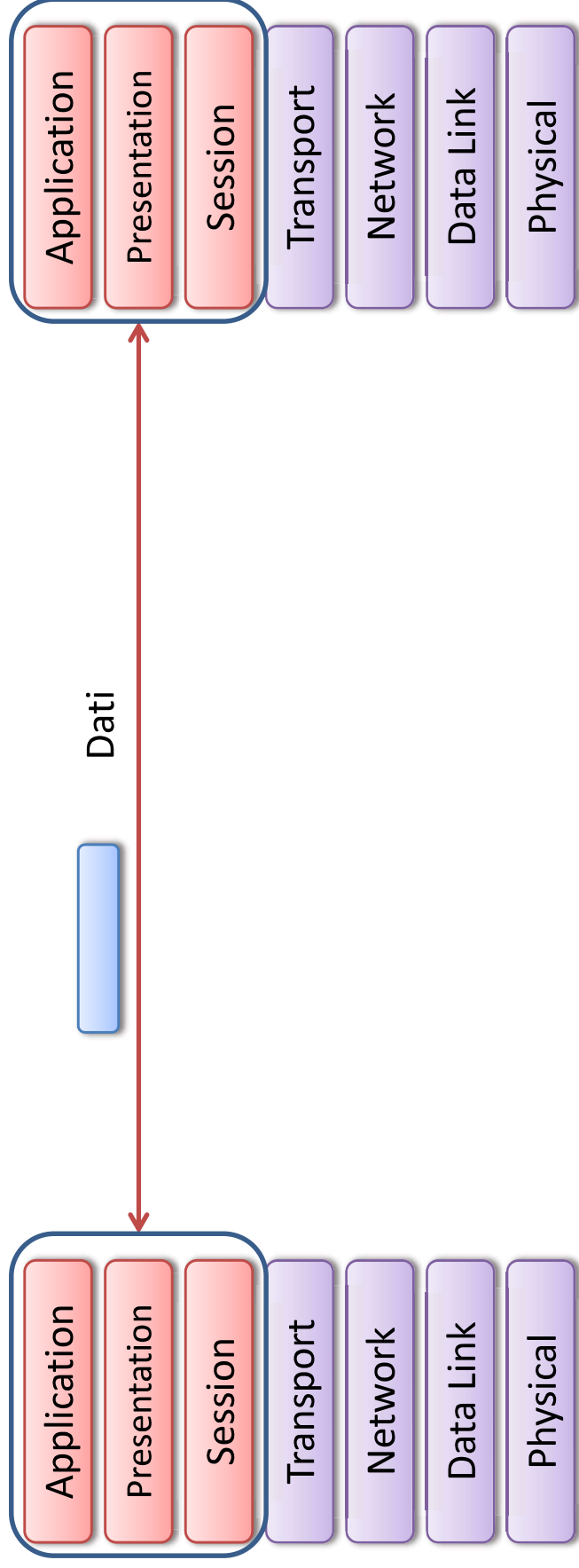
- Controllo dell'errore
- Controllo del flusso
- Controllo di congestione

Implementato solo nei terminali e non nei nodi di instradamento della rete



# Livelli dati

- **Session:** Organizza il dialogo tra applicazioni coordinando lo scambio di un insieme di dati
- **Presentation:** Si occupa del formato dei dati (la codifica) per consentire il colloquio tra le applicazioni
- **Application (livello applicativo):** Definisce come strutturare i dati scambiati da un'applicazione secondo la codifica definitiva dal livello Presentation



# Modelli ISO/OSI e Internet

