

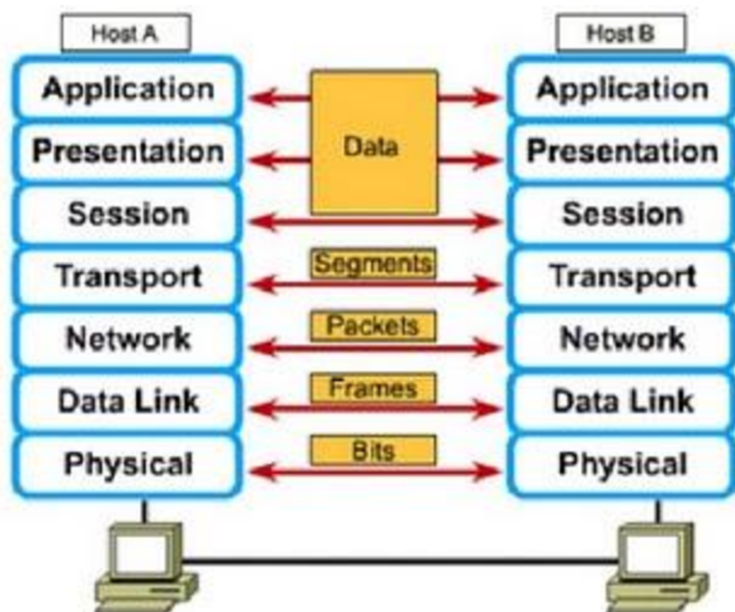
Esercizio w2d1

Giacomo di Giacinto

Identificare i protocolli utilizzati del livello di collegamento dati del modello ISO/OSI e descrivere brevemente le loro funzioni

Il modello ISO/OSI è stato creato nel 1984 come modello teorico per standardizzare le comunicazioni di rete, chiamato in seguito Open System Interconnection.

Il modello è teorico ed è basato su una pila di 7 livelli in cui ogni livello serve il livello superiore con dei protocolli esclusivi



- 1 livello fisico: si occupa della trasmissione dei dati attraverso cavi (fibra ottica, rame, ecc)
- 2 livello dati: si occupa di fornire un'interfaccia al livello 4, gestire gli errori di trasmissione e regolare i flussi di bit tra le due parti.

Al livello data link sono definiti gli *standard Protocollari* e sono i seguenti:

IEEE802.3 connessione ethernet (via cavo)

IEEE802.11 connessione wireless