

Parte 2 consegna W2 D2

venerdì 5 luglio 2024 22:46

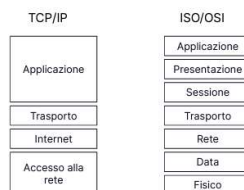
Ripetere l'operazione ma seguendo la pila TCP/IP. Se ci sono differenze, quali sono?

I protocolli utilizzati sono gli stessi sia per il modello ISO/OSI sia per quello TCP/IP di conseguenza non cambiano, le uniche cose che cambiano sono:

- **Modello:** quello ISO/OSI è un modello esclusivamente **teorico** utilizzato per far capire come funzionano le connessioni di una rete di computer, mentre il TCP/IP è il protocollo che viene utilizzato nella **pratica**.
- **Livelli:** Nel modello ISO/OSI ci sono 7 livelli, mentre nel TPC/IP ce ne sono 4
- **Approccio:** Il TCP/IP ha un approccio orizzontale mentre l'ISO/OSI verticale
- **Header:** è più corto, 5 byte, mentre quello del TPC/IP è di 20 byte.
- **Sviluppo:** E infine come ultima differenza abbiamo che il modello ISO/OSI è stato sviluppato appunto dall'International Organization for Standardization mentre il TCP/IP è stato sviluppato da Arpanet

TCP/IP vs ISO/OSI: le differenze tra TCP/IP e il modello ISO/OSI sono rappresentate in figure e riportate in tabella. Per lo studio teorico dei concetti, seguiremo le nozioni del modello ISO/OSI.

	TCP/IP	ISO/OSI
Numero di livelli	4	7
Tipo di modello	Protocollo usato in pratica	Modello teorico per la comprensione delle connessioni in una rete di computer
Approccio	Orizzontale -> comunicazione tra protocolli dello stesso livello	Verticale -> i pacchetti seguono la pila ISO/OSI dove ogni livello fornisce servizi al livello superiore
Header	20 byte	5 byte
Sviluppato da	ARPANET	ISO



I'International Organization for Standardization

TCP/IP e ISO/OSI Model a confronto, con i relativi protocolli per ogni livello:

