

HTTP 0.9 - HTTP 1.0 - HTTP 1.1 - HTTP 2.0 - HTTP 3.0

- Request/response
- Metodi
- Header
- Codici errore
- Sessioni e cookies



HTTP

- Affidabile
- Lento (connessione)
- Segmento



TCP

- Non affidabile
- Veloce
- Datagramma



UDP

- Livello 5+6+7: HTTP, FTP, POP, SMTP
- Livello 4: TCP, UDP
- Livello 3: IP
- Livello 1+2: Ethernet, PPP



TCP/IP

PDU, header, incapsulamento

PROTOCOLLI DI RETE



Evoluzione di internet

- email, file
- Web 1.0 ipertesti
- Web 2.0 social network + web service
- Web 3.0
 - Decentralizzazione e proprietà dei dati
 - Web semantico e AI
- Web 4.0
 - AI
 - IOT
 - Realtà virtuale/realtà aumentata



Reti a commutazione di pacchetto

- Robusta
- Affidabile
- Efficiente



ISO/OSI

- Chi fa cosa
- Formato dei messaggi
- Ordne di invio/ricezione
- Azioni delle entità
- 17 livelli
 - Applicazione
 - Presentazione
 - Sessione
 - Trasporto
 - Rete
 - Data link
 - Fisico