

Esercizio 1

- **Protocollo MAC (Media Access Control):** Si occupa di controllare l'accesso al mezzo trasmissivo da parte dei dispositivi nella rete locale, utilizzando un indirizzo univoco per identificare ogni dispositivo.
- **Protocollo HDLC (High Level Data Link Control):** Protocollo di linea utilizzato nelle reti geografiche WAN, si tratta di un protocollo a riempimento di bit. Lo standard attuale è ISO 13239.
- **Protocollo Punto-Punto (PPP):** Si occupa di connettere dispositivi di rete quali Bridge e Router, soprattutto nelle reti WAN; è molto simile al protocollo HDLC con la differenza che questo è orientato al byte.
- **Protocollo LLC (Logical Link Control):** Una variante semplificata del protocollo HDLC ma per le reti locali, LLC si appoggia direttamente sul protocollo MAC.
- **Ethernet:** Ethernet è una famiglia di tecnologie standardizzate per reti locali, più in generale è utilizzata nelle reti locali (LAN), nelle reti metropolitane (MAN) e nelle reti geografiche (WAN).
- **Protocollo ADCCP (Advanced Data Communication Control Procedures):** È funzionalmente equivalente al protocollo ISO High-Level Data Link Control (HDLC), una delle principali differenze tra i due è il formato non numerato.