

Descrizione Esercizio

Identificare i protocolli utilizzati nel livello rete e trasporto del modello ISO/OSI e descrivere brevemente le loro funzioni:

protocolli livello rete

protocollo **ip (Internet Protocol)** è l'unico instradabile su internet a livello universale, cioè vengono trasmessi solo pacchetti IP, protocollo base.

protocollo **ICMP (Internet Control Message Protocol)** definisce messaggi di errore o di controllo. I comandi "ping" e "tracert" (tracert in windows) sono pacchetti icmd.

protocolli livello Trasporto

protocollo **TCP (Transmission Control Protocol)** usato a livello di applicazione per trasmettere pacchetti per i browser (caricare pagine) , download e altre applicazioni sul pc.

protocollo **UDP (User Datagram Protocol)** usa un servizio meno affidabile.